This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

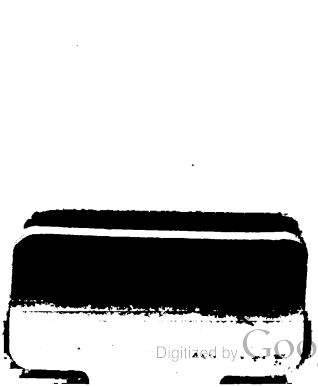
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

BIOLOGY
LIBRARY
G

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA.
GIFT OF
Wilhelm Brandes
Class



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

AUG 17 189

Flora der Provinz Hannover.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Verzeichnis

der in der Provinz Hannover vorkommenden

Gefässpflanzen

nebst Angabe ihrer Standorte.

Zusammengestellt

von

W. Brandes.

Apotheker.

Hannover und Leipzig.

Hahn'sche Buchhandlung.

1897.

Digitized by Google

Digitized by Google

Flora der Provinz Hannover.

Verzeichnis

der in der Provinz Hannover vorkommenden

Gefässpflanzen

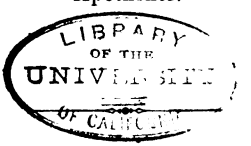
nebst Angabe ihrer Standorte.

Zusammengestellt

von

W. Brandes.

Apotheker.



Hannover und Leipzig.
Hahn'sche Buchhandlung.
1897.

Digitized by Google

B8
BIOLOGY
LIBRARY
G

Digitized by Google

Vorbemerkungen.

Als ich vor mehreren Jahren unter Mitwirkung des Herrn Apothekers Beckmann anfing, die Pflanzen der im hiesigen Provinzial-Museum befindlichen Herbarien zu ordnen, kam ich zu dem Entschlusse, dieselben in ein Herbarium der Provinz Hannover und in ein Herbarium europaeum zu teilen.

Ich wurde dazu veranlasst, weil in diesen Herbarien der grösste Teil der in unserer Provinz vorkommenden Pflanzen vertreten war und zwar

in den von Holle'schen und Schlottheuber'schen Herbarien die des Regierungsbezirks Hannover,

in dem Lang'schen Herbarium die des Regierungsbezirks Stade,

in den Lanzius-Beninga'schen und von Hinüber'schen Herbarien die des Regierungsbezirks Hildesheim,

in dem von Pape'schen Herbarium die des Regierungsbezirks Lüneburg.

Vervollständigen konnte ich diese Sammlung noch durch Hinzufügung meines Herbariums, welches die Pflanzen der weiteren Umgebung von Hildesheim enthielt.

Leider waren in den vorhandenen Herbarien Pflanzen aus den Regierungsbezirken Osnabrück und Aurich nur spärlich vertreten.

Um nun nach der Ordnung und Teilung obiger Herbarien eine Vervollständigung derselben bewirken zu können, wurde es notwendig, ein Verzeichnis der vorhandenen Pflanzen aufzustellen. Dies konnte für das Herbarium europaeum in der Weise geschehen, dass in Nyman's „Conspectus florae europaeae" die vorhandenen Pflanzen mit einem Stern bezeichnet wurden. Eine derartige gleiche Bezeichnung für das Herbarium der Provinz Hannover etwa in Garcke's „Flora von Deutschland" wäre nicht ratsam gewesen, da aus derselben die noch fehlenden Pflanzen der Provinz nicht hätten ersehen werden können.

Es war daher zweckmässig, ja unbedingt nötig, für das Herbarium der Provinz aus dem vorhandenen Material und der diesbezüglichen Litteratur ein möglichst vollständiges Verzeichnis der in der Provinz vorkommenden Pflanzen neu auszuarbeiten. Aus den Regierungsbezirken Lüneburg, Stade, Osnabrück

160048

Digitized by Google

und Aurich lagen die Floren vor, aus den Regierungsbezirken Hannover und Hildesheim die Floren der Umgebungen mehrerer Städte. Dazu kam noch das jüngst erschienene Werk des Professors Dr. Buchenau „Die Flora der Nordwestdeutschen Tiefebene", welcher ja ein grosser Teil unserer Provinz angehört.

Um nun aber aus diesem Verzeichnis gleichzeitig einen Überblick über die Verbreitung der Pflanzen in dem bezeichneten Gebiete gewinnen, sowie den Sammlern das Auffinden einer Pflanze erleichtern oder das etwaige Auffinden einer für das Gebiet neuen Pflanze feststellen zu können, genügte eine einfache Aufzählung der Pflanzen nicht, sondern es musste jeder Pflanze auch ein Standortsverzeichnis beigegeben werden.

Je vollständiger letzteres wurde, um so mehr musste es den angegebenen Zweck erfüllen. Um dies zu erreichen, wurde an mir bekannte Botaniker der Provinz ein Verzeichnis der im Gebiet mutmasslich vorkommenden Pflanzen mit der Bitte gesandt, ihre Beobachtungen darin vermerken zu wollen.

Dieser Bitte ist insofern freundlichst Folge geleistet, als die nachstehenden Herren mir nicht nur ihre Beobachtungen mitteilten, sondern auch durch Einsendung getrockneter Pflanzen unser Herbarium erheblich bereicherten. Es sind dies die Herren Apotheker Grote in Peine, Apotheker Amme in Hildesheim, Seminarlehrer Bode und Apotheker Förster in Alfeld, Apotheker Sievers in Bockenem, Lehrer Schucht in Oker, Apotheker Bethe in Clausthal, Ad. Vocke in Nordhausen, Apotheker Ganss in Duderstadt, Professor Schultze in Einbeck, Apotheker Jahns in Göttingen, Gartenmeister Zabel in Münden, Postverwalter a. D. Isermann in Bodenwerder, Apotheker Redecker in Neustadt a. Rbge., Lehrer Nölle in Sonnenborstel, Apotheker Mühlenfeld in Hoya, Apotheker Capelle in Springe, Apotheker Dr. Kerstein und Apotheker Meyerholz in Hameln, Lehrer de Haas in Pyrmont, Apotheker Wolpers in Burgwedel, Apotheker Schaper in Soltau, Lehrer Höppner in Freissenbüttel, Lehrer Töben in Rieste, sowie aus Hannover die Herren Pastor Stölting, Seminarlehrer Alpers, Apotheker Andrée und Apotheker Beckmann.

Allen diesen Herren spreche ich auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank aus.

Das gesamte Material habe ich nun benutzt, um nachstehendes Standortsverzeichnis der Gefässpflanzen unserer Provinz zusammenzustellen. Dasselbe umfasst die wildwachsenden, allgemein kultivierten, sich scheinbar einbürgernden und häufig hier und da sporadisch auftretenden Pflanzen. Von einer Aufnahme eingeschleppter Pflanzen, welche nur an einem Orte, wie

Digitized by Google

bei der Döhrener Wollwäscherei, und dort oft nur in einem Jahre auftraten, glaubte ich absehen zu müssen.

Es war mir nicht immer möglich, die Grenzen der Provinz genau innezuhalten, zumal dieselbe mehrfach auf dem Rücken eines Bergzuges hinläuft, so auf dem Ith und Süntel. Oft ist auch ein kleiner Teil einer anderen Provinz oder eines anderen Landes vollkommen von derselben eingeschlossen. Hier kann dann wohl eine oder die andere Pflanze als der Provinz zugehörig aufgeführt worden sein, die in Wirklichkeit nicht dahin gehört, aber doch unmittelbar an das Gebiet herantritt. Wo es mir bekannt war, habe ich diese Pflanzen als im angrenzenden Gebiete vorkommend verzeichnet. Dies angrenzende Gebiet ist dann weiter auf das Herzogtum Braunschweig und auf den ganzen Harz ausgedehnt, wenn hier Pflanzen vorkamen, welche bislang in unserer Provinz noch nicht beobachtet wurden.

Der Anordnung der Standorte habe ich die politische Einteilung der Provinz zu Grunde gelegt, wonach dieselbe in sechs Regierungsbezirke, und jeder Regierungsbezirk wiederum in Kreise zerfällt. Der Raumersparnis wegen habe ich die einzelnen Regierungsbezirke durch die Anfangsbuchstaben, die Kreise durch Nummern bezeichnet. Die Erklärungen der Abkürzungen und Bezeichnungen dafür finden sich am Schluss dieser Vorbemerkungen.

Das De Candoll'sche System habe ich beibehalten, da nach demselben auch die Herbarien des Provinzial-Museums geordnet sind. Ein anderer Grund, dieses System zu wählen, schien mir der zu sein, dass auch Garcke in der siebenzehnten Auflage seiner „Illustrierten Flora von Deutschland" dasselbe beibehalten hat. Dieses Werk hat wohl jeder Botaniker zur Hand, um aus demselben die Abkürzungen der Autoren und die nicht mit aufgenommenen Synonymen der einzelnen Pflanzen leicht ersehen zu können.

Den vielen Standortsangaben die Namen der Beobachter anzufügen, war nicht gut möglich. Nur habe ich den im allgemeinen nicht zuverlässigen Angaben G. F. W. Meyer's ein (M. Chl.) zugefügt.

Ermöglicht wurde die Veröffentlichung dieses Verzeichnisses durch die bereitwillige Unterstützung des Provinzial-Landtages, welcher die erheblichen Kosten des Druckes bewilligte.

Ausser der bereits erwähnten vielseitigen Unterstützung bei der Ausarbeitung dieses Verzeichnisses haben sich an der Fertigstellung desselben ferner bethätigt die Herren Pastor Stölting und Apotheker Beckmann durch die Durchsicht des Manuskripts der Brombeeren und Juncaceen und Herr Lehrer Peets in liebenswürdigster Weise durch Lesen der Korrektur.

Digitized by Google

Ich fühle mich gedrungen, auch diesen Herren, sowie auch dem Herrn Buchdruckereibesitzer Riemschneider für die vorzügliche Ausstattung meinen herzlichsten Dank auszusprechen.

Obgleich ich mir bewusst bin, dass noch viele Lücken in dem Verzeichnis vorhanden sind und dasselbe noch keinen Anspruch auf Vollständigkeit machen kann, was ja auch nicht möglich ist, da mehrere Landesteile der Provinz noch wenig oder gar nicht durchforscht sind, entschloss ich mich doch zu einer Veröffentlichung in der Hoffnung, dasselbe könne Veranlassung geben, diese Lücken auszufüllen. Möge es vorläufig als Grundlage angesehen werden, auf der weiter gebaut werden kann! Recht viele Mitarbeiter werden den Bau um so eher beenden. Ich bin gern bereit, denselben weiter zu leiten, und bitte daher, neues Material mir zusenden zu wollen.

Das gesammelte Material kann dann von Zeit zu Zeit in den Jahresberichten der „Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover“ zur Kenntnis aller gebracht werden.

Eine Berichtigung einiger störender Druckfehler, sowie einige Nachträge, welche während des Druckes mir noch zur Kenntnis gekommen sind, finden sich am Schlusse des Buches.

Hannover, im September 1897.

W. Brandes.

Digitized by Google

Erklärungen der Abkürzungen und Bezeichnungen für die Regierungsbezirke und Kreise.

Regierungsbezirk Hannover = *Rgbz. Ha.*

Kreis Hannover (Stadt u. Land)	ist	bezeichnet	mit	**1**	Kreis Nienburg	ist bezeichnet	mit **6**
Linden (Stadt u. Land)	„	„	„	**2**	Stolzenau	„ „	„ **7**
Springe	„	„	„	**3**	Sulingen	„ „	„ **8**
Hameln	„	„	„	**4**	Hoya	„ „	„ **9**
Neustadt a. Rbge.	„	„	„	**5**	Syke	„ „	„ **10**
					Diepholz	„ „	„ **11**

Regierungsbezirk Hildesheim = *Rgbz. Hi.*

Kreis Peine	ist	bezeichnet	mit	**1**	Kreis Osterode a/H.	ist bezeichnet	mit **9**
Hildesheim (Stadt u. Land)	„	„	„	**2**	Duderstadt	„ „	„ **10**
Marienburg	„	„	„	**3**	Göttingen (Stadt u. Land)	„ „	„ **11**
Gronau	„	„	„	**4**	Münden	„ „	„ **12**
Alfeld	„	„	„	**5**	Uslar	„ „	„ **13**
Goslar	„	„	„	**6**	Einbeck	„ „	„ **14**
Zellerfeld	„	„	„	**7**	Northeim	„ „	„ **15**
Ilfeld	„	„	„	**8**			

Regierungsbezirk Lüneburg = *Rgbz. L.*

Kreis Celle (Stadt u. Land)	ist	bezeichnet	mit	**1**	Kreis Lüchow	ist bezeichnet	mit **8**
Gifhorn	„	„	„	**2**	Dannenberg	„ „	„ **9**
Burgdorf	„	„	„	**3**	Bleckede	„ „	„ **10**
Isenhagen	„	„	„	**4**	Lüneburg (Stadt u. Land)	„ „	„ **11**
Fallingbostel		„	„	**5**	Winsen	„ „	„ **12**
Soltau	„	„	„	**6**	Harburg (Stadt u. Land)	„ „	„ **13**
Uelzen	„	„	„	**7**			

Regierungsbezirk Stade = *Rgbz. S.*

Kreis Jork	ist	bezeichnet	mit	**1**	Kreis Osterholz	ist bezeichnet	mit **8**
Stade	„	„	„	**2**	Blumenthal	„ „	„ **9**
Kedingen	„	„	„	**3**	Verden	„ „	„ **10**
Neuhaus a. Oste		„	„	**4**	Achim	„ „	„ **11**
Hadeln	„	„	„	**5**	Rotenburg	„ „	„ **12**
Lehe	„	„	„	**6**	Zeven	„ „	„ **13**
Geestemünde		„	„	**7**	Bremervörde	„ „	„ **14**

Regierungsbezirk Osnabrück = *Rgbz. O.*

Kreis Meppen	ist	bezeichnet	mit	**1**	Kreis Osnabrück (Stadt u. Land)	ist bezeichnet	mit **7**
Aschendorf	„	„	„	**2**	Wittlage	„ „	„ **8**
Hümmling	„	„	„	**3**	Melle	„ „	„ **9**
Lingen	„	„	„	**4**	Iburg	„ „	„ **10**
Bentheim	„	„	„	**5**			
Bersenbrück	„	„	„	**6**			

Regierungsbezirk Aurich = *Rgbz. A.*

Kreis Norden	ist	bezeichnet	mit	**1**	Kreis Aurich	ist bezeichnet	mit **4**
Emden (Stadt u. Land)	„	„	„	**2**	Leer	„ „	„ **5**
Wittmund	„	„	„	**3**	Weener	„ „	„ **6**

Digitized by Google

Digitized by Google

UNIVERSITY

Phanerogamen.

I. Hauptabteilung. Angiospermen.

I. Klasse. Dicotylen.

I. Unterklasse. Thalamifloren.

I. Familie. RANUNCULACEEN Juss.

1. Clematis L. Waldrebe.

1. **Cl. Vitalba** L.

Zwischen Gebüsch und an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Kirchröder Turm; 2. Ahlemer Holz, Lemmie; 3. In Hecken bei Messenkamp, am Ebersberge und am Sambkebache im Deister, Münder; 4. Ohrberg bei Hameln, Grohnde, Hopfenberg bei Bodenwerder, Polle, Ith, Lauenstein, Kahnstein.

Rgbz. Hi. 2. Hildesheimer Stadtwälle, Mastberg, Osterberg, Finkenberg, Rottsberg; 3. Berghölzchen, Knebel, Steinberg, Klingenberg, Salzdetfurth, Derneburg, Söder, Hainberg bei Bokkenem, Baddekenstedt; 4. Ueber Heyersum und Mahlerten, Gronau, Elze, Brüggen, Banteln; 5. Schleeberg und Weinberg bei Alfeld, Siebenberge, Lamspringe; 6. Goslar, Liebenburg, Salzgitter; 8. Neustadt, Ilfeld, Crimderode, Steigerthal, Elbingerode; 9. Osterode, Scharzfeld; 10. Gieboldehausen; 11. Am Kleinen Hagen, Geismar, Reinhausen, Knüll, Bruck, Rathsburg; 12. Münden, Hedemünden, Dransfeld; 13. Solingen, Adelebsen; 14. Einbeck, Dassel, Salzderhelden, Markoldendorf; 15. Nörten, Northeim, Moringen.

Rgbz. O. 7. Nahner Turm und Jesuiter Brink bei Osnabrück, Hörne, Gaster Berg, Schledehausen; 10. Dissen, am Kleinen Berge bei Rothenfelde, am Langenberge bei Iburg, Freden.

2. **Cl. recta** L.

Auf trockenen Wiesen.

Rgbz. Hi. 8. Petersdorf und Crimderode.

Rgbz. L. 8. Auf den Elbwiesen zwischen Politz und Gorleben.

Digitized by Google

2. Thalictrum Tourn. Wiesenraute.

1. **Th. minus** L.
An sonnigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 4. Am Klüt bei Hameln, Nitberg bei Ockensen.

Rgbz. Hi. 5. An den Siebenbergen; 8. Harzungen.

Rgbz. L. 9. Gebüsch am Seegeufer bei Vietze, Elbwiesen bei Laase, Alaunberg zwischen Grippel und Langendorf, Höhen von Tismesland und Tiessau; 10. Auf den Wiesen am Heisterbruche. Überall die Form collinum Wallr.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

2. **Th. simplex** L.
An grashaltigen Hügeln, auf Wiesen.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.
Ang. Geb.: Regenstein bei Blankenburg.

3. **Th. angustifolium** Jacquin.
Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. L. 2. Ahmstorf im Hasenwinkel.
Ang. Geb.: Drömling bei Vorsfelde, Danndorf und Beyerstedt.

4. **Th. flavum** L.
Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Masch, Schneller Graben, an der Leine bei Döhren, auf den Wiesen an der Eisenbahn zwischen Leinhausen und Seelze, zwischen List und Bothfeld, hinter dem Georgengarten; 2. Im Ricklinger Holze; 5. Am Leineufer bei Neustadt oberhalb des Wasserfalls; 6. Auf den Wiesen an der Meerbache, hinter dem Scheibenberge und am Hohenwiehe bei Nienburg, in der Marsch bei der Holtorfer Ziegelei, an der Liebenauer Aue; 9. Vilsen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Rübke; 2. Auf Wiesen hinter dem Schwarzen Berge bei Stade, Burweg; 4. Belum; 5. Otterndorf; 6. Zwischen Lehe und Dingen, Altluneberg; 10. Verden: am Allerufer; 12. Rotenburg, Quelkhorn, Ahausen.

Rgbz. O. 1. An beiden Ufern der Ems bei Meppen, Rhede, Andruper Weg, Haselünne; 2. Papenburg, Lathen; 4. An der Ems bei Lingen, Altenlünne, Verhaus an der Aabrücke, Beesten, an der Alten Ems bei Schepsdorf, Poller Bach; 6. Rieste, Quakenbrück, Menslage, Achmer, Epe, am Nonnenbache bei Heeke; 8. Auf Wiesen am Dümmer bei Hunteburg.

Rgbz. A. 2. Borkum; 3. In den Meeden bei Etzel; 4. Mittelhaus; 5. Leer, Stickhausen.

Digitized by Google

3. Hepatica Dill. Leberblume.

1. **H. nobilis** Schreb.

In schattigen Wäldern auf Kalkboden.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede; 2. Gehrdener Berg; 3. Am Sambkebache und bei Müllers Ruh im Deister, Iberg und Hohenstein im Süntel.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Mastberg, Finkenberg, Osterberg; 3. Knebel, Vorholz, Jägerhaus; 5. Siebenberge, Sackwald, Lamspringe; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Ilfeld, Neustadt, Windehäuser Holz; 9. Katzenstein und Lichtenstein bei Osterode, Herzberg, Scharzfeld; 10. Duderstadt; 11. Göttinger Wald, Reihershausen, Dippoldshausen, Plesswald, Albeshausen, Bischhausen; 12. Münden, Hedemünden, Dransfeld; 15. Wieter bei Northeim, Piepenberg und Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Dannhorst bei Nienhagen; 2. Oelper bei Bisdorf, Vordorf; 3. Ahltener Wald, im Gaim; 4. Hankensbüttel; 6. Holdenstedter Barnbruch; 7. Ebstorf, Kirchweyhe; 8. Bergen a. D.; 9. Lübbow, Blütlinger Holz; 11. Bilmerstrauch, Grünhagen; 12. Burgwedel bei Radbruch.

Rgbz. S. 2. Im Brest und im Grossen Bracken bei Harsefeld; 4. Nordahner Gehölz bei Lamstedt; 12. Hartwedel; 13. Thörenwald bei Sittensen; 14. Ebersdorfer Wald bei Mehedorf.

4. Pulsatilla Tourn. Kuhschelle.

1. **P. vulgaris** Mill.

An sandigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 1. Bis 1893 an den Sandbergen bei Herrenhausen; 4. Am Heyenerberge bei Bodenwerder.

Rgbz Hi. 8. Im Windehäuser Holze, an den Anhöhen von Stempeda.

Rgbz. L. 2. In den Katschbüschen bei Gifhorn; 5. Zwischen der Hademstorfer Fähre und Bothmer; 8. Bergen a. D., Sandberg bei Lüsen, Klentze; 9. Schückberg bei Güstritz, Puttballer Höhen, zwischen Schaafhausen und Streetz, Elbberge bei Tiessau; 10. Breetzer Berge und Sandberger Forst; 11. Olm, Düvelsbrook, Rote Schleuse, Artlenburg.

Rgbz. S. 6. Wurthfleth bei Aschwarden; 10. Am rechten Weserufer von Verden bis Grambker Moor; 11. Ebbensiek zwischen Borgfeld und Fischerhude.

Rgbz. O 1. Auf der Kuhweide am Wehrberge; 7. Lüstringen: an der Chausse hinter dem Greteschen Turme.

Digitized by Google

2. **P. pratensis** Mill.

Auf sandigen Triften und Heiden, an Hügeln.

Rgbz. Hi. 8. Königshof, am Alten Stolberg, Elbingerode.

Rgbz. L. 9. Im Wendlande auf allen Höhen am Elbufer und auf Dünenterrain im Innern bis nach Lüchow.

Der Bastard: P. vulgaris × pratensis.

Zwischen den Eltern, so auf dem Hügel über Prisser bei Dannenberg; 10. Im Sandberger Forste bei Bleckede.

3. **P. alpina** Delarb.

An Kämmen und Felsen der Gebirge.

Rgbz. Hi. 7. Bruchberg.

Angr. Geb.: Auf dem Königsberge, auf der Heinrichshöhe, an den Hirschhörnern, am Brocken.

4. **P. vernalis** Mill.

Rgbz. L. 8. Zwischen Gartow und Trebel; 9. Bei Dannenberg (M. Chl.).

5. Anemone Tourn. Windröschen.

1. **A. silvestris** L.

In Laubwäldern auf kalkhaltigem Boden.

Rgbz. Ha. 3. Am Hallerbrunnen bei Springe; 4. Krupberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 5. Sackwald, Tafelberg, Kleine Ziegenberg; 8. Neustadt, Stempeda, Windehäuser Holz, Crimderode, Rüdigsdorfer und Petersdorfer Feldhölzer; 9. Osterode, Lauterberg, Scharzfeld; 11. Albershausen, Kl.-Lengden, Westerberg bei Geismar, Ellerode, Kl.-Waake; 12. In der Emme bei Barlissen, über Lippoldshausen, Varmissen, Dransfeld, Hedemünden; 13. Barkenberg bei Güntersen; 14. Höhe über Lüthorst; 15. Am Wieter bei Levershausen, an den Gladebergen und in den Grasgärten bei Hardegsen.

2. **A. nemorosa** L.

In Laubwäldern und Gebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **A. ranunculoides** L.

In Laubwäldern auf kalkhaltigem Boden.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Hemminger und Ricklinger Holz; 2. Gehrdener Berg; 3. Deister, Süntel; 4. Hameln, Salzhemmendorf, Bodenwerder, Polle; 7. Rehburger Berg; 9. Im Dorn bei Hoya.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** In Schiebelers Pflanzungen eingeschleppt, Eschede; **3.** Ahltener Wald; **7.** Bevensen, Uelzen; **8.** Um Lüchow und Wustrow, Bergen a. D.; **11.** Tiergarten bei Lüneburg; **13.** Ronneburg, Langenbeck, Meckelfeld.

Rgbz. O. **1.** Riemsloh, dort in Krukemeyers Gehölz gegenüber der Kuhmühle; **10.** Auf dem Freden bei Iburg, auf der Schollegge bei Dissen.

Der Bastard: A. nemorosa × ranunculoides.

Rgbz. Hi. **8.** Alter Stolberg.

6. Adonis Dill. Teufelsauge.

1. **A. autumnalis** L.

Zuweilen als Gartenflüchtling auf Schutt.

2. **A. aestivalis** L.

Auf kalkhaltigen Äckern.

Rbgz. Ha. **2.** Bettenser Garten, Wassel, zwischen Ahlem und Harenberg; **4.** Thüste, Marienhagen, Salzhemmendorf.

Rgbz. Hi. **2.** An der Vosslage bei Himmelsthür, am Osterberge, unter dem Finkenberge über Sorsum; **3.** Am Galgenberge, bei den Zwerglöchern, Bockenem; **4.** Um Gronau; **5.** Unter dem Himmelberge, Weisse Erde; **7.** Bei Goslar und Salzgitter; **8.** Elbingerode, Crimderode; **11.** Diemarden, Mariengarten, Landolfshausen, Herberhausen, am Hainberge, über der Weender Papiermühle, Bovenden, Harste; **12.** Münden, Dransfeld; **13.** Adelebsen; **14.** An der Hube; **15.** Nörten, Luttershausen, Hardegsen, Moringen.

Rgbz. L. **2.** Bisdorf im Hasenwinkel; **3.** Bei Misburg, am Kronsberge.

Die Var.: A. citrinus Hoffm.
An denselben Standorten.

3. **A. flammeus** Jacq.

Auf kalkhaltigen Äckern.

Rgbz. Ha. **1.** Auf dem Kronsberge über Laatzen.

Rgbz. Hi. **8.** Crimderode, Rüdingsdorf, Petersdorf; **11.** Am Hainberge, über der Weender Papiermühle, Bischhausen; **12.** Unter dem Hohen Hagen bei Dransfeld (M. Chl.); **15.** Nörten.

4. **A. vernalis** L.

An kalkhaltigen Hügeln.

Rgbz. Hi. **8.** Steigerthal, im Windehäuser Holze; **10.** Wehnde bei Duderstadt.

Digitized by Google

7. Myosurus Dill. Mäuseschwanz.

1. **M. minimus** L.

Auf feuchtem Ackerlande.

Rgbz. Ha. 1. Pferdeturm, Pulverschuppen; 2. Lindener Berg, Badenstedt, Stemmer Berg, Barsinghausen; 3. Springe, Messenkamp, Flegessen; 5. Neustadt; 6. Nienburger Marsch, Weg nach Langendamm, bei der Walkenburg und auf dem Ziegelkampe, Oyle; 9. Zwischen Hoya und Wechold; 10. In Bassum am Abhange des Kneveschen Gartens verschwunden.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Auf lehmigen Äckern der Geest und Marsch des Alten Landes verbreitet.

Rgbz. O. 2. Papenburg; 6. Quackenbrück; 7. Osnabrück: bei Moskau und auf den Schützenhofsfeldern, Nahne, Edinghausen; 8. Lintorf; 9. Altenmelle, Laer.

Rgbz. A. Auf der Geest stellenweise, auf Norderney und Langeoog.

8. Batrachium Dumort. Froschkraut.

1. **B. hederaceum** Dumort.

In Quellen und Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Mühlengraben an der Vahrenwalder Heide, Langenhagen; 2. An der Fösse bei Limmer, Ronnenberg, Barsinghausen; 3. Flegessen; 4. Wiedengrund, Hämelschenburg, am Braunborn über Ohr, Dehrenberg, Behrensen, Schwöbber; 5. Mariensee, Nöpke, Eilvese; 6. Aue bei Nienburg; 7. Uchte; 9. Sumpf zwischen Hassbergen und Gandesbergen, Vilsen, Hornfeld, Bruchmühlen, Berxen, Nenndorf; 10. Bassumer Bruch, Jetenbruch bei Gr. Henstedt, Wedehorn, Syke.

Rgbz. Hi. 3. Im Rüensiek über Söhre, Bockenem; 7. An der Sägemühle, der Juliushütte und der Sophienhütte bei Clausthal; 9. Scharzfeld, Vorwerk Fahrbach, Osterode, Seeburg, 11. Gr. Lengden, Kerstlingeröderfeld, Geismar, Falkenhagen, Ebergötzen, Harste, in der Lutter bei Weende; 12. Bursfelde; 13. Uslar, am Fusse der Bramburg bei Adelebsen, Volpriehausen; 15. Espol, Grossenrode, in der Bölle und im Stennebergsgrunde bei Moringen, Nörten, Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Kl. Hehlen, Schweinebruch, Osterbruch, Obershausen, Luttern, Burgwedel, Mellendorf, Bissendorf, Sülze; 2. Voitze; 6. Sültingen, Soltau, Oerrel; 7. Uelzen, Gerdau;

Digitized by Google

8. Bergen a. D.; 9. Bruch bei Metzlingen, Lüggauer Moor bei Dannenberg, zwischen Kl. Gussborn und Zadrau, zwischen Streetz und Kähmen; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Neukloster, Hattorfer Bruch, Bockhorst, hinter Steindamm, in einem Sumpfe am Hohen Wedel; 4. Hechthausen, Westersode; 7. Flögeln und Welle bei Beverstedt; 9. Lesum, St. Magnus, bei der Schoenebecker Ziegelei, Stendorf, Leuchtenburg; 10. Eitze; 11. Oyter Moor, Embsen; 12. Wittorf, an der Oste bei Alpershausen; 14. In den Gräben nach der Höhne zu bei Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Lotten; 6. Engter in Evinghausen, Fürstenau: im Mühlenbache und in der Aa, Quakenbrück; 7. Schwanenburg, Dodesheide, Hörne; 8. Essen, Lintorf: auf der Abke, Hunteburg; 9. Döhren.

Rgbz. A. 3. Friedeburg; 4. Aurich.

2. **B. aquatile** Dumort.

Durch die ganze Provinz in stehenden Gewässern in vielen Formen und Varietäten verbreitet.

3. **B. hololeucum** Garcke.

In Heidetümpeln der hohen Geest.

Rgbz. Ha. 9. Heiligenberg bis Scholen, Asendorf bis Arbste; 10. Döhrener Heide bei Bassum, Tümpel im Oberwalde hinter Abringhausen, Rollinghausen, Stühren und Gr.-Ringmar.

Rgbz. L. 3. Nebenflüsse der Este bei Moisburg.

Rgbz. S. 2. Harsefeld am Grossen Bracken; 3. Rönnebeck und Farge, unterhalb Blumenthal.

Rgbz. O. 6. Moorriede bei Menslage unweit Quakenbrück.

4. **B. Baudotii** van den Bossche.

In brackischen Gewässern der Küsten und der Inseln.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

5. **B. confusum** Garcke.

In feuchtem Sande, im Schlamme und in flachen salzigen Gewässern.

Rgbz. A. 1. Norderney; 2. Borkum, Norddeich; 4. Bei Bagband.

6. **B. divaricatum** Wimmer.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Gräben des Georgengartens, Kirchröder Ziegelei; 2. Ricklinger Beke; 3. In der Aue und im Domänen-

Digitized by Google

teiche in Lauenau, bei Unsen, im Teiche der Holzmühle; 4. In Gräben bei Hameln; 6. See bei der Holtorfer Ziegelei; 9. Duddenhausen; 10. Kirchweyher See, zwischen Sudweyhe und Riede; 11. Dümmer See.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine; 2. Im Teiche der Sorsumer Mühle, Entenfang; 3 Derneburg; 4. Banteln; 8. Neustadt; 9. Scharzfeld, Seeburg, Westerhof; 11. Göttinger Feuerteich, Springquellen bei Grone; 15. Denkershäuser See, Mandelbeck, zwischen Catlenburg und Elvershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Altkloster, Horneburg; 7. Rechtenfleth, Geestendorf; 8. Stubben; 9. Löhnhorst; 10. Sagehorn, Langwedel, Eissel, Kl.-Hutbergen, Daverden; 11. Zwischen Achim und Lunsen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 2. Emden; 3. Karolinensiel; 4. Im Fischteiche bei Aurich, Timmel; 5. Stiekelkamp; 6. Jemgum.

7. **B. fluitans** Wimm.

In Flüssen.

Rgbz. Ha. 1. In der Leine beim Schlosse; 3. In der Haller bei Springe; 5. In der Weser und Humme, in der Emmer bei Welsede; 5. In der Leine unweit der grossen Brücke bei Neustadt; 6. In der Aue bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 2. In der Innerste; 3. Im Kupferstrange; 5. In der Leine unter dem Weinberge; 7. Bei Clausthal; 11. In der Leine, in der Grone unterhalb des Kleinen Hagen; 12. Bursfelde, in der Werra, Fulda und Weser; 13. In der Schwülme bei Adelebsen, im Bache hinter der Hütte bei Uslar; 15. Bei Nörten, zwischen Northeim und Elvershausen in der Rhume.

Rgbz. L. 1. In der Aller, Fuhse, Lachte, Oertze; 5. In der Aller bei Hudemühlen; 7. In der Ilmenau und Gerdau; 9. In der Elbe; 11. In der Ilmenau; 12. In der Luhe; 13. Harburg, in der Este.

Rgbz. S. 2. In der Elbe, Este, Schwinge; 4. In der Oste, Bever; 7. In der Aue an der Brücke zwischen Hagen und Lehnstedt; 10. In der Aller.

Rgbz. O. 1. Im Spiek zwischen Bokeloh und Meppen.

9. Ranunculus Hall. Hahnenfuss.

1. **R. aconitifolius** L.

Rgbz. Hi. In den Thälern des Ober- und Unter-Harzes die Varietät platanifolius L.

Digitized by Google

2. **R. Flammula** L.

Auf feuchten Wiesen, in Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Var.: R. reptans L.

Rgbz. Ha. 5. Am Steinhuder Meere; 11. Dümmer See.

Rgbz. Hi. 12. Hühnenfeld bei Münden.

Rgbz. L. 7. Bei Uelzen; 11. Bei Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Perlberg und Teich am Hohen Wedel; 10. Verden.

3. **R. Lingua** L.

In Teichen und Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Breite Wiese, Kirchröder Ziegelei; 2. Zwischen Benthe und Gehrdener Berg, zwischen Badenstedt und Benthe; 3. Sedemünder Teich; 4. Bei der Hamelschen Ziegelei, am Potthartsteiche; 5. Judenkirchhof bei Neustadt; 6. Lichte Moor, am Seebache bei Kroge, im Brokeloher Mühlenteiche, beim Kräher Forsthause, Ziegelei bei Liebenau, Drakenburg; 7. Zwischen Kirchhorst und Spissingshohl, Winzlarer Wiesen, Stadt Rehburg; 8. Siedenburg; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Im Fange hinter der Abtei und im Torfstiche bei Nordwahle bei Bassum, Syke; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Bei Telgte; 2. In einem Sumpfe unter dem Finkenberge, Entenfang, Machtsum; 3. Bockenem, Derneburg; 7. Clausthal; 9. Osterode, Seeburg; 10. Bei Lindenberg im Wulferthale; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Adelheidsdorf, Scheuener Bruch, Weggenbruch, Burgwedel; 5. Hudemühlen; 6. Brink bei Wolterdingen; 7. Ebstorf, Tependorf bei Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande auf den Grünlandsmooren; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Binnenschallen bei Hinterbrock, bei Francop; 2. Bockhorst, Villah, Thun, Dollern, beim Schwabensee; 4. Am Balksee und bei Niederhüll; 5. Ihlienworth; 6. Ankeloh, Bederkesa, Flögeln, Lehe, Driftsethe, Altluneberg; 7. Beverstedt; 8. Grasberg, Scharmbeck, Möve bei Lilienthal, Stubben; 9. Lesum; 10. Langwedel, Eitze, Daverden, Campe, Dauelsen; 11. Achim; 12. Rotenburg, Ottersberg; 13. Zeven, Sittensen; 14. Bremervörde. Fehlt in der eigentlichen Marsch.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen; 2. Papenburg; 4. Lingen, Schepsdorf; 5. Bentheim; 6. Menslage, Quakenbrück, Bramsche; 7. Schützenhof, Rubbenbrock, Ohrbeck, Voxtruper Schilfbruch, Gretesch, Bellm; 8. Essen; 9. Auf dem Teichbruche bei Melle.

Digitized by Google

Rgbz. A. 4. Im Forlitzer Becken; 5. Bei Stiekelkamp. Nicht auf den Inseln.

4. **R. auricomus** L.

In feuchten Wäldern, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, im südlichen Teile desselben häufig, im nördlichen seltener.

Rgbz. S. 1. Borstel, Bockhorst und beim Grünen Walde unweit Stade; 8. Ritterhude, Barenwinkel; 9. Wollah, Schönebeck und an der Lesum; 10. Langwedel, Allerwiesen in der Lüthen, Borstel.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 4. Ihlow; 5. Stiekelkamp, Forstort Oldehafe. Fehlt in den Küstenmarschen und auf den Inseln.

5. **R. acer** L.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

6. **R. lanuginosus** L.

In Wäldern auf kalkhaltigem Boden.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede hinter Heiligers Brunnen, Tiergarten; 2. Limmer-, Velber-, Davenstedter- und Harenberger Holz; 3. Saupark, Deister, Süntel, Limberg; 4. Finkenborn, Klüt, Knabenburg; 5. Dammkrug, Mecklenhorst; 7. Rehburger Berg, Loccum.

Rgbz. Hi 1. Woltorfer Holz; 2. Finkenberg, Mastberg, Giessener Berge; 3. Knebel, Vorholz, Bockenem, Salzdetfurth; 4. In den Vorhölzern der Siebenberge; 5. Siebenberge, Sackwald; 6. Salzgitter; 8. Windehäuser Holz, Alte Stolberg, Crimderode; 9. Katzenstein; 11. Brackenberg, Hainholz über Elliehausen, Waake, Depoldshausen, Plesswald, Weender Holz, Göttinger Wald; 12. Bei Münden, Meensen; 13. Bodenfelde; 14. An der Hube; 15. Wieter, Böllenberg bei Moringen, Piepenberg bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Nonnenbusch bei Wienhausen; 2. Isenbüttel, Eickhorst, im Hasenwinkel, Mörse, Clieversberg bei Fallersleben, Oelper bei Bisdorf; 3. Ahltener Wald, Gaim, im Papenteiche; 8. Um Wustrow und Lüchow, Bergen a. D.; 11. Adendorf, Heiligenthal, Erbstorf.

Rgbz. O. 6. Eggermühlen; 7. Schledehausen.

Digitized by Google

7. **R. polyanthemos** L.

Auf Wiesen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Tiergarten, Grasdorfer Holz, Wülferode; 2. Bornumer-, Velber- und Davenstedter Holz, Gehrdener Berg, Westseite des Benther Berges; 3. Springe, Limberg, Deister, Süntel, Osterberg bei Münder; 4. Ith, bei Hameln, an der Knabenburg, hinter Helenenruh.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Hildesheimer Wald, Bolzum; 3. Knebel, Rathshagen; 4. Elze; 5. Steinberg bei Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Grund, Altenau; 8. Steigerthal; 9. Osterode, Scharzfeld, Herzberg, Foerste; 11. Hainberg, Lenglern, Plesswald; 12. Münden, Dransfeld; 13. Uslar, Bramburg bei Adelebsen, Nienover; 14. Einbeck, Burg Grubenhagen; 15. Northeim, Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. 8. Wustrow, auf der Höhbeck; 9. An den Mergelgruben zwischen Rieskau und Dragahn unweit Dannenberg.

Rgbz. S. 6. Im Spaden bei Lahe, im Spitzacker, zwischen Fickmühlen und Flögeln bei Bederkesa; 14. Forstort Hinzel bei Bremervörde.

Rgbz. O. 7. Schöler-, Bröker-, Harder-, Haster-, Werscher- und Stockumer Berg; 8. Im Buddenmühlenthale bei Essen.

8. **R. nemorosus** L.

In schattigen Gebirgswäldern, auf Bergwiesen.

Rgbz. Ha. 3. Süntel.

Ang. Geb.: Westseite der Paschenburg.

Rgbz. Hi. 8. Elbingerode, Rüdigsdorf, Steigerthal; 9. Lichtenstein bei Foerste; 11. Plesswald; 14. An der Hube.

Ang. Geb.: Lippoldshöhle bei Brunkensen.

Rgbz. L. 4. An der Bickelsteiner Heide bei Ehra.

9. **R. repens** L.

Auf Wiesen, Grasplätzen, feuchten Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

10. **R. bulbosus** L.

An Hügeln, auf Triften.

Rgbz. Ha. 1. An der Ihme, Döhrener Masch; 2. Ricklingen, Seelze, Gehrden; 3. Unter der Deisterpforte, Münder; 4. Hameln, Bodenwerder, Salzhemmendorf; 5. Auf Wiesen oberhalb des Wasserfalls bei Neustadt; 7. Rehburg; 9. Vilsen; 10. Bei Bassum einige Male eingeschleppt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, fehlt nur auf dem Hochplateau des Harzes.

Digitized by Google

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 6. Quakenbrück; 7. Schinkel; 8. Wittlage, Essen; 9. Buer.

Rgbz. A. 1. Auf Baltrum in den Gärten des Westerloog; 3. Wilhelmshaven.

11. **R. sardóus** Crntz.

Auf feuchten Wiesen, auf Äckern.

Rgbz. Ha. 1. Bischofshole; 2. An der Fösse bei Davenstedt, Badenstedt, Bornumer Flachsrotten, Benther Berg, zwischen Everloh und Gehrden; 3. Limberg, zwischen Eldagsen und Gestorf, Münder; 4. Voldagsen, Afferde, Hameln, Bodenwerder, Wassel; 5. Neustadt; 6. In der Nienburger Marsch am Wege nach Bühren, Triftweg nach der Krähe, zwischen Nienburg und dem Schäferhofe, Balge; 7. Rehburg; 9. Hoya; 10. Brinkum.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Finkenberg; 3. Unter dem Knebel; 9. Lindau, Bernshausen, Seeburg, zwischen Dorste und Berka; 10. Gieboldehausen; 11. Stockhausen, zwischen Holtensen und Lenglern, Pfingstanger bei Harste; 14. Salzderhelden, Hollenstedt, Einbeck, Grossenrode; 15. Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Bei Nienhagen nach dem Brande zu, Bissendorf; 3. Burgdorf, Lehrte, Höver, Sehnde; 9. Tiesmesland, Braasch, Hitzacker; 11. Marschacht, zwischen Scharnebeck und Hohnstorf; 12. Winsen.

Rgbz. S. 3. Freiburg; 6. Lehe, an der Chaussee Lehe-Geestemünde; 10. Kl. Hutbergen.

Rgbz. O. 4. Lingen; 6. Talge; 7. Wüste bei Osnabrück; 8. Essen.

Rgbz. A. 1. Norden, Norderney; 2. Petkum, Borkum; 4. Seriem, Neuharlingersiel.

12. **R. arvensis** L.

Auf Äckern.

Rgbz Ha 1. Bei der List, Vahrenwald; 2. Badenstedt, Lindener Berg, Ronnenberg, Gehrden; 3. Messenkamp, Eldagsen; 4. Hameln; 5. Neustadt; 6. Lohe, Binnen; 7. Diethe; 9. Zwischen Hoya und Wechold, zwischen Hassbergen und Gundesbergen; 10. Riede; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Im Rohlande; 2. Bisdorf, Vordorf, Sülfeld, Evern; 3. Rethmar, Sehnde, Ilten, Kronsberg, Misburg; 4. Hankensbüttel; 6. Holdenstedt; 8. Melzinger Moor bei Lüchow, Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Zeltberg; 13. Harburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Im Alten Lande; 2. Kalköfen bei Stade, Horneburg; 5. Otterndorf, Ihlienworth; 6. Lehe, Bederkesa. In den unteren Weser- und Elbmarschen häufiger, jedoch unbeständig.

Rgbz. O. 6. Quellenburg, Haste; 8. Essen, Lintorf: Eselländereien, Hunteburg; 9. Melle, Gerden, Attenmelle, Laer, Drantum, bei Riemsloh im Meyerfelde.

Rgbz. A. Hin und wieder unter der Saat, unbeständig.

13. **R. sceleratus** L.

An feuchten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Der Bastard: R. acer × bulbosus.

Rgbz. Ha. 1. Nahe beim Vahrenwalder Armenhause.

10. Ficaria Dill. Scharbock.

1. **F. verna** Huds.

An Rainen und Hecken, auf Grasplätzen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet. Auf Norderney eingeschleppt.

11. Caltha L. Butterblume.

1. **C. palustris** L.

Auf nassen Wiesen, in Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

12. Trollius L. Trollblume.

1. **T. europaeus** L.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Kirchrode; 2. An der Aue zwischen Bakede und Egestorf; 3. Zwischen Hülsede und Rahden, bei Langerfeld.

Rgbz. Hi. 1. Rosenthaler Holz; 2. Algermissen; 7. Auf feuchten Wiesen des Harzes fast überall; 8. Ilfelder Thal, Sophienhof, Rothehütte.

Rgbz. L. 3. Misburg, Höver, Ahlten, Anderten, Ilten, Lehrte, Sehnde.

13. Helleborus Adans. Nieswurz.

1. **H. viridis** L.

In Gebirgswäldern.

Rgbz Ha. 3. Limberg, einmal gefunden; 4. Münchhausen-

Digitized by Google

berg bei Bodenwerder, über Coppenbrügge und Lauenstein, Salzhemmendorf (M. Chl.).

Ang. Geb.: Zwischen Rhoden und Segelhorst.

Rgbz. Hi. 2. Im Holze bei Hasede; 3. Knebel, Lechstedter Holz, Rathshagen, bei Itzum (M. Chl.); 5. Sackwald, Siebenberge; 6. Bärenköpfe bei Salzgitter; 9. Steinberg bei Scharzfeld, am Steimel zwischen Ahlshaus und Calefeld; 10. Am Walle von Duderstadt; 11. Friedland; 12. Kirchwiese bei Münden; 14. Am Alten Grubenhagen; 15. Am Eselshei bei Nörten.

Rgbz. O. 1. Meppen; 7. Harderberg, Malbergen, Hörne. Überall wohl nur verwildert.

2. **H. foetidus** L.

An Abhängen, auf steinigen Triften.

Rgbz. Hi. 14. Solling bei Dassel.

14. Nigella Tourn. Schwarzkümmel.

1. **N. arvensis** L.

Auf kalkhaltigen Äckern.

Rgbz. Hi. 4. Sibbesse; 5. Auf dem Hainberge; 8. Steigerthal; 11. Kl. Lengden, Weende, zwischen Weende und Eddigehausen am Waldrande; 12. Zwischen Atzenhausen und Hedemünden.

Rgbz. L. 3. Am Kronsberge über Bemerode.

15. Aquileja Tourn. Akelei.

1. **A. vulgaris** L.

In Wäldern auf kalkhaltigem Boden.

Rgbz. Ha. 3. Limberg, Wittenburg, Bielstein über Springe; 4. Kahnstein, Lauenstein, Klüt, Eckerngrund, Münchhausenberg und Hopfenberg bei Bodenwerder, Pegestorfer Holz; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 2. Mastberg, Finkenberg; 3. Knebel; 5. Himmelberg, Steinberg, Siebenberge, Sackwald; 6. Sudmerberg bei Goslar, Salzgitter; 8. Rüdigsdorf, Ilfelder Thal, Neustadt, Steigerthal, Alter Stolberg; 9. Osterode; 11. Osterberg bei Lippoldshausen, Hengstberg bei Gr.-Lengden, Kerstlingerröderfeld, Bruck, Nicolausberg, Plesse, Göttinger Wald, Barlissen, Kl.-Wiershausen; 12. Dransfeld, Emme bei Barlissen; 14. Grubenhagen bei Rothenkirchen, Holzberg bei Dassel; 15. Böllenberg und Iberg bei Moringen, Hardegsen, Wieter.

Rgbz. L. 8. Im Reddebeitzer Holze bei Lüchow; 13. Schwarzenberg bei Harburg.

Digitized by Google

Rgbz. O. 7. Schöler-, Bröker- und Werscher-Berg, Schledehausen; 8. Essen; 10. Am Kleinen Berge bei Rothenfelde.

16. Delphinium Tourn. Rittersporn.

1. **D. consolida** L.

Auf kalkhaltigen Äckern.

Rgbz. Ha. 2. Lindener Berg; 3. Wittenburg, Springe, Eldagsen; 4. Bodenwerder; 6. Sonnenbostel bei Nienburg, bei Binnen und Lohe; 7. Zwischen Leese und Stolzenau; 11. Lemförder Berg. Im Sandlande nur hospitierend.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, geht auch mit der Getreidekultur auf die Berghöhen über.

Rgbz. L. 1. Bei Westercelle, Bissendorf; 2. Fallersleben; 3. Misburg, Anderten, Ilten, Sehnde; 8. Am Collborner Berge bei Lüchow, Bergen a. D.; 9. Tiesmesland; 11. Zeltberg und Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. O. 7. Züchtlingsburg, Schledehausen, Wersche; 9. Essen, Lintorf: Eselländereien; 10. Am Kleinen Berge bei Dissen.

17. Aconitum Tourn. Sturmhut.

1. **A. Napellus** L.

In Gebirgswäldern.

Ang. Geb.: In Erlengebüsch der Hahnenheide bei Trittau.

2. **A. Stoerkianum** Rchb.

In Gebirgswäldern.

Ang. Geb.: Westlicher Harz.

3. **A. variegatum** L.

In Bergwäldern.

Rgbz. Hi. 8. Elbingerode, Sophienhof, Rothehütte.

Ang. Geb.: Hakel, Selke- und Bodethal.

4. **A. Lycoctonum** L.

In Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg, Barsinghausen; 3. Limberg, Wittenburg, Leineufer bei Schliekum, im Süntel; 4. Ith, Salzhemmendorf.

Rgbz. Hi. 3. In der Bünte bei Söder; 5. Siebenberge, Sackwald, Steinberg bei Gerzen; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Clausthal, Rehberger Graben; 8. Ilefeld, Sophienhof; 9. Herzberg;

Digitized by Google

11. Kl.-Lengden, Kerstlingeröderfeld, Mackenrode, zwischen Waake und Herberhausen, Engelsberg bei Holtensen, Plesse; **14.** Hubewald; **15.** Wieter, Piepenberg bei Nörten, Gladeberge bei Hardegsen.

Rgbz. L. **3.** Ahltener Wald, Bockmer Holz, Gaim.

Rgbz. O. **7.** Schledehausen, dort nördlich am Perk, hinter Ostrup am Wege nach Deitinghausen; **10.** Auf dem Hankenüll bei Dissen.

18. **Actaea L.** Christophskraut.

1. **A. spicata** L.

In Laubwäldern auf kalkhaltigem Boden.

Rgbz. Ha. **2.** Gehrdener Berg; **3.** Deister über Springe, Saupark, Süntel; **4.** Knabenburg, Klüt, am Stiege, Süerserberg, Ith, Salzhemmendorf, Münchhausenerberg; **6.** Oyler Berg bei Nienburg.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg; **3.** Knebel, Vorholz; **5.** Steinberg, Siebenberge, Selter; **6.** Goslar, Salzgitter; **7.** Grund, Oderhaus; **8.** Crimderode, Ilfelder Thal, Sülzhayn, Rothehütte, am Rabenstein bei Elbingerode; **9.** Herzberg, Scharzfels, Neuhof, Katzenstein bei Osterode; **11.** Göttinger Wald, Gr. Schneen, Herberhausen, Rathsburg, Gr. Lengden, Plesswald; **12.** Münden; **13.** Bramburg bei Adelebsen; **14.** Hubewald, Alte Grubenhagen; **15.** Wieter, Gladeberge bei Hardegsen.

Rgbz. L. **3.** Misburg, Gaim, Bockmer Holz; **8.** Höhbeck im Wendlande.

Rgbz. O. **7.** Schölerberg, Ohrbeck: Hochs Kamp am Hüggel; **8.** Lintorf: Höfemeyers Holz am Koppeldopp; **9.** Wellingholzhausen, Bietendorfer Busch; **10.** Auf dem Kleinen Felde bei Iburg, am Wedeberge bei Dissen.

II. Familie. BERBERIDACEEN Vent.

19. **Berberis L.** Sauerdorn.

1. **B. vulgaris** L.

An Kalkbergen in Gebüschen und Hecken.

In der ganzen Provinz vielfach verwildert und angepflanzt, im Windehäuser Holze wahrscheinlich wild.

20. **Epimedium L.** Sockenblume.

1. **E. alpinum** L.

Rgbz. Ha. **4.** Am Fusse des Klüts verwildert.

Digitized by Google

III. Familie. NYMPHAEACEEN DC.

21. Nymphaea L. Seerose.

1. **N. alba** L.

In Teichen und Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Maschziegelei; 3. Im Sedemünder Teich angepflanzt; 5. Alte Leine, Empede, zwischen Vesbeck und Warmeloh, Bannsee bei Schneeren, zwischen Himmelreich und Eilvese, Rodewalder Mühlenteich; 6. Nienburg: im See bei der Holtorfer Ziegelei, in der Fürse bei der Fürser Mühle, Brokeloher Mühlbach, in der Liebenauer Aue; 7. Zwischen Düdinghausen und Steyerberg; 8. Siedenburg, Ehrenburg; 9. Zwischen Hassel und Hoya; 10. Im Fange bei der Abtei in Bassum; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. In der Fuhse; 2. Entenfang; 3. Rüensiek bei Söhre, Wallshausen; 4. In Sümpfen in der Nähe der Leine bei Elze; 6. Im Teiche beim Zwinger in Goslar; 8. Teich und Ausschachtung bei Niedersachswerfen; 9. Seeburger See; 11. Im Feuerteiche bei Göttingen angepflanzt.

Rgbz. L. 1. In der Fuhse, Oertze, Wietze, im Pöttcherteich bei Burgwedel; 2. Gifhorn; 5. Hudemühlen; 7. Uelzen; 8. Winsen; 9. Dannenberg, Hitzacker; 10. Neuhaus; 11. Lüneburg; 12. Winsen; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen, Haselünne, Nord- und Süd-Radde; 2. Lathen, Aschendorf, Papenburg; 4. Lingen, Bramsche; 5. Bentheim; 6. Fürstenau, Settrup; 7. Petersburg, Nürenburg, Voxtrup, Bellm; 8. Essen; 9. Bruchmühlen.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

22. Nuphar Sm. Nixblume.

1. **N. luteum** Sm.

In stehenden und langsam fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. In der Fuhse; 2. Langelinie, Schneidlers Graben; 3. Kupferstrang, Salzdetfurth, Derneburg, Bockenem; 4. In der alten Leine bei Banteln; 5. Leinesümpfe bei Eimsen; 6. Goslar; 9. Seeburger See; 11. Im Feuerteiche bei Göttingen angepflanzt.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **N. pumilum** Sm.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. L. 4. Zwischen Isenhagen und Hankensbüttel; 13. In der Twiste bei Twistenbostel fraglich.

IV. Familie. PAPAVERACEEN DC.

23. Papaver Tourn. Mohn.

1. **P. Argemone** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen **1, 2, 3, 4, 5** allgemein verbreitet, in den Kreisen **6, 7, 8, 9, 10, 11** selten, eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk bis auf die Höhen, soweit die Kultur geht, verbreitet.

Rgbz. L Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norden, Juist; 2. Borkum; 3. Spiekeroog; 5. Leer.

2. **P. Rhoeas** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen **1, 2, 3, 4, 5** verbreitet, in den Kreisen **6, 7, 8, 9, 10, 11** selten, eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk bis auf die Höhen, soweit die Kultur geht, verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, in der Heide selten.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 8. Grohn, Flethe; 10. Auf der Dekanei bei Verden; 12. Gr. Meckelsen; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norden; 3. Esens; 5. Leer.

3. **P. dubium** L.

Auf sandigen Äckern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen **1, 2, 3, 4, 5** verbreitet, fehlt in den Kreisen **6, 7, 8, 9, 10, 11.**

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk bis auf die Höhen, soweit die Kultur geht, verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. In dem Bezirke nur hier und da eingeschleppt.

Rgbz. O. 4. Bei Lingen an den städtischen Wiesen; 7. Bei Osnabrück hier und da eingeschleppt.

Rgbz. A. 1. Norden, Juist; 3. Spiekeroog; 4. Aurich, Meerhusen.

4. **P. somniferum** L.

Gebaut und auf Schutthaufen verwildert.

24. Glaucium Tourn. Hornmohn.

1. **G. corniculatum** Curt.

Nur eingeschleppt.

Rgbz. Hi. Am Leineufer bei Alfeld, öfter bei Crimderode auf Schutthaufen.

25. Chelidonium Tourn. Schellkraut.

1. **Ch. majus** L.

Auf Schutt und Mauern, an Zäunen.

Fehlt auf den Höhen des Harzes und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

V. Familie. FUMARIACEEN DC.

26. Corydalis DC. Hohlwurz.

1. **C. cava** Schwgg. u. K.

In Hainen und Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Ricklinger-, Hemminger- und Limmer Holz, Gehrden, Wennigsen; 3. Über der Deisterpforte und am Burgberge bei Springe, Münder, Deister, Süntel; 4. Hameln, Bodenwerder, Ith; 6. Nienburger Marsch; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. 2. Hildesheim, in Gärten der Zingel, Berghölzchen, Mastberg, Borsumer Holz; 3. Bockenem, Derneburg; 4. Banteln; 5. Siebenberge, Sackwald, bei Limmer; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Grund, Heiligenstock, Lerbacher Hänge; 8. Ilfelder Thal, Sophienhof, Rothehütte; 9. Osterode, Lauterberg; 10. In Grasgärten und am Lindenberge bei Duderstadt; 11. Gleichen, Bischhausen, am Hengstberge bei Gr. Lengden; 12. Bracken-

Digitized by Google

berg; 13. An der Bramburg bei Adelebsen; 15. Hardegsen, am Böllenberge bei Moringen, im Leineholze bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Am Wege nach Thaers Garten, auf dem Kirchhof bei dem Hehlenthore; 2. Vordorf; 3. Misburg, Ahlten; 8. Gartow; 11. In den Ilmenauwiesen bei Lüneburg.

Rgbz. O. 7. Im Schlossgarten und in der Knollstrasse am Getrudenberge bei Osnabrück, Hörne, Himbergen; 9. Am Grönenberge, bei Stockum in Meyers Sundern; 10. Iburg, Dissen.

Rgbz. A. 4. Forstort Schoo; 5. Am Hauptwege von Neufirrel nach Oldendorf, im Hollsand.

2. **C. solida** Sm.

In Hainen und Gebüschen.

Rgbz. Ha. 4. Vor dem Klüt, bei Wangelist, am Ohrberge, bei Lauenstein, am Ith, Welsede, bei Aerzen in der Nähe des Barner Busches.

Rgbz. L. 1. Am Wildgarten bei Celle.

Rgbz. S. 2. An einem Graben in Schölisch, in Wilhelms Gartenhecke, an der Contrescarpe, in Hecken zwischen dem Kirchhofe und der Badeanstalt bei Stade, am Schwarzen Berge; 14. Bei Bremervörde im Gebüsch des Amtsgartens.

Rgbz. O. 10. Rothenfelde.

3. **C. intermedia** P. M. E.

In Hainen und Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Ufer bei Coldingen; 2. Im Ricklinger- und Limmer Holze, Benther Berg; 3. Im Deister über Völksen, Burgberg im Saupark, über der Deisterpforte; 4. Knabenburg, Stiege; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. 7. Lerbach, Heiligenstock; 8. Ilfelder Thal, Neustadt, Hufhaus, Christianenhaus, Sophienhof; 11. Reckershausen, Rohdethal, zwischen Mariaspring und der Plesse; 15. Hardegsen, in den Gärten am südlichen Ufer der Espolde.

Rgbz. L. 1. Am Wege nach Burg, zwischen Altencelle und Osterloh, im Garten des Alten Clubs; 2. Clieversberg bei Fallersleben, Vordorf; 8. Am Schückberge bei Ganse, Bergen a. D.; 11. Am Grahlwall; 13. Kanzlershof, Langenbeck.

Rgbz. S. 2. In den Döhren bei Horneburg, in dem Gehölze bei Laumühlen fraglich; 10. Von Wollah über Stendorf bis zum Marsseler Holze.

Rgbz. O. 7. Züchtlingsburg, Brökerberg, Schölerberg, Hörne bei Gesmold, Hellern, Gaste; 8. Lintorf.

Digitized by Google

4. **C. lutea** DC.

In Felsenspalten, an alten Mauern.

Rgbz. Ha. 4. Polle; 7. Kloster Loccum.

Rgbz. Hi. 15. An den Mauern des Amtsgartens in Moringen.

Rgbz. O. 1. Haselünne; 7. Osnabrück.

5. **C. claviculata** DC.

In Gebüschen und Wäldern.

Rgbz. Ha. 10. Bei Bassum, Syke.

Rgbz. L. 12. Ashausen, zwischen Borstel und Radbruch; 13. Kanzlerhof, Heimfeld.

Rgbz. S. 1. Volkmarst; 6. Zwischen der Heidenstadt und Langen, Stubben; 8. Scharmbeck; 9. Lesum, Blumenthal; 10. Oyter Moor und Oyterdamm; 12. Queckhorn; 11. Achim, Bierden.

Rgbz. O. 1. Auf dem Twiste im Moore; 2. Am Kanale zwischen Kluse und Dörpen, Aschendorf, Altenkamp, Papenburg, Bokel; 4. Bei Nordlohne nach der Seite von Schepsdorf hin, in Engden auf dem Wege nach Drivörden; 6. Commende Lage in Leerhagen, Sundern, Menslage, Schandorf, Herbergen, Quakenbrück.

Rgbz. A. 4. Eschen, Egels, Sandhorst; 5. Leer, Oldehafe, im Oberledingerlande.

27. Fumaria Tourn. Erdrauch.

1. **F. officinalis** L.

Auf Äckern und Schutt.

Durch die Provinz verbreitet, steigt mit den Saaten bis auf die Höhen des Harzes, fehlt auf den Inseln.

Die Varietät: F. tenuifolia Fr.

Rgbz. Hi. 8. Bei Neustadt.

2. **F. Vaillantii** Loisl.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. 1. Am Kronsberge über Bemerode, Breite Wiese; 4. Unter dem Eckberge und Haynerberge bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Unter dem Finkenberge; 6. Bredelem; 7. Lerbach; 8. Crimderode, Harzungen, Rüdigsdorf, Petersdorf, Steigerthal, Elbingerode; 9. Osterode; 10. Duderstadt; 11. Weender Feld, vor dem Geismarthore, Knutbühren; 12. Dransfeld, Münden, Meensen; 13. Adelebsen; 15. Moringen, Mollenfelde, Nörten.

Digitized by Google

Rgbz. L. 3. Am Kronsberge über Anderten.

Rgbz. A. 4. In Stiekelkamp.

3. **F. parviflora** Lmk.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. Einmal bei Herrenhausen beobachtet.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney und Baltrum fraglich.

4. **F. rostellata** Knaf.

Auf Äckern, an bebauten Orten.

Rgbz. Hi. 8. Niedersachswerfen, Elbingerode.

5. **F. densiflora** DC.

Auf Lehmäckern.

Ang. Geb.: Vor dem Steinthore von Hamburg, Bergedorf, Wandsbeck, Hellbrock, Mühlenkamp.

6. **F. capreolata** L.

An Zäunen, auf Schutt.

Rgbz. Ha. 10. Bei Harpstedt fraglich.

Rgbz. Hi. 11. In der Nähe der Gasanstalt und an der Weender Chaussee bei Göttingen.

Ang. Geb.: Bei Hamm und Horn unweit Hamburg.

7. **F. muralis** Sonder.

Ang. Geb.: Auf Mauern bei Horn und Schiffbeck unweit Hamburg, Reinbeck, Mühlenkamp.

VI. Familie. CRUCIFEREN Juss.

28. Nasturtium R. Br. Brunnenkresse.

1. **N. officinale** R. Br.

An Quellen und in Bächen.

Rgbz. Ha. 1. Im Eilenrieder Graben zwischen List und Steuerndieb, östlich von Vahrenwald; 2. Bei den Salinen zwischen Badenstedt und Davenstedt, Fischers Hof an der Göttinger Chaussee, Ricklingen, Ronnenberg, Wettbergen, Barsinghausen; 3. In der Haller bei Springe, Münder; 4. Hameln, Gr. Berkel, Haynerwiesen und an der Weser bei Bodenwerder; 5. Metel; 6. Im Teiche der Oyler Mühle; 9. Am Kanal bei Bruchhausen, Wiehe bei Vilsen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. In der Aue zwischen Ehlershausen und Müggenberg, in der Fuhse zwischen Celle und Westercelle, im

Digitized by Google

Kanal, in der Aller, Bissendorf, Burgwedel; 3. Misburg, Anderten, Ahlten, Sehnde; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg, Bienenbüttel; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norden, Westerende; 4. Aurich, Brabander Tief beim Neuenfehn; 5. Nüttermoor bei Leer.

Die Varietät: N. microphyllum Rchb.

Rgbz. Ha. 2. In dem quelligen Terrain vor den grossen Steinbrüchen hinter Limmer.

Rgbz. S. Auf den Schallen und Inseln des Alten Landes.

2. **N. amphibium** R. Br.

In stehenden Gewässern, an Ufern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Auch in den Formen:

N. indivisum DC.

N. variifolium DC.

N. auriculatum DC.

3. **N. austriacum** Crntz.

Auf feuchten Wiesen, an Ufern.

Rgbz. L. 9. Im Thale der Elbe bis Lenzen.

4. **N. silvestre** R. Br.

An Gräben, auf Äckern und feuchten Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet, für die Inseln zweifelhaft.

5. **N. palustre** DC.

An feuchten Orten.

Auf Borkum, Norderney, Spiekeroog, auf den übrigen Inseln fehlend, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Bastarde:

N. austriacum × silvestre (N. armoracioides Tausch).

Rgbz. L. 8. Gartow; 9. Metschow, Laase, Wusegel.

Rgbz. S. 1. Borsteler Schallen, am Hinterdeich bei Ladecop.

N. amphibium × silvestre (N. anceps Reichenbach).

Rgbz. Ha. 1. Hainholz; 2. Ricklingen, unter dem Lindener Berge bei der Altenbekener Bahn.

Rgbz. Hi. 12. Am Weserufer bei Münden.

Rgbz. L. 9. Zwischen Dannenberg und Hitzacker, Elbwiesen bei Vietze; 12. Am Allerufer bei Winsen; 13. Wilhelmsburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Brunshausen; 8. Grasberg; 9. Seehausen; 11. Uesen.

29. Barbaraea R. Br. Winterkresse.

1. **B. vulgaris** R. Br.

An feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Breiten Wiese; 2. Gestorf, hinter dem Lindener Berge; 3. Springe, Münder, Eldagsen; 4. Hameln, Salzhemmendorf, Bodenwerder, Polle; 5. Wunstorf; 6. Balge, Holzbalge, am Wege nach Drakenburg; 7. Rehburg; 9. Vilsen; 10. Bei Gr. Henstedt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Bissendorf, Burgwedel; 3. Ahlten, Ilten, Misburg, Anderten, Isernhagen; 5. Hudemühlen; 6. Soltau; 7. Uelzen; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. Harburg. Fehlt im eigentlichen Heidegebiete.

Rgbz. S. In den Marschen des Bezirks häufig, auf der Geest zerstreut. Auf den Weserwiesen bei Wulsdorf und Fleeste, in Hohenworth bei Wulsdorf am Ebrechtschen Karpfenteiche, an der Chaussee Lehe-Langen.

Rgbz. O. Durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: B. arcuata Rchb.

Rgbz. Ha. 1. Bemerode; 2. An der Göttinger Chaussee vor der Landwehr, Limmer, Gehrden; 3. Münder.

Rgbz. Hi. 7. Oberharz, Andreasberg; 8. Neustadt, Ilfelder Thal; 15. Sudheim.

Rgbz. L. 3. Anderten; 4. Brome.

Rgbz. S. 1. Im Alten Lande bei Esterbrügge und Hinterbrock; 3. Im Kehdingschen; 8. Westerbeck bei Scharmbeck.

2. **B. stricta** Andrz.

An feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Döhren und Bemerode; 3. Völksen, vor dem Jagdschlosse im Sauparke, Langreder, Nienstedt, Winninghausen.

Rgbz. Hi. 3. Bei Wesseln, Dehne bei Wrisbergholzen; 5. An den Siebenbergen; 8. Ilfelder Thal.

Rgbz. L. 1. Zwischen Altencelle und Osterloh, am Fuhsekanal, Andertenhausen, Bokelskamp, Bissendorf; 3. Ahlten,

Digitized by Google

Sehnde, Isernhagen; 5. Hudemühlen; 7. Bienenbüttel; 9. Im Wendlande an der Elbe; 13. Kaltenhof, Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 1. Finkenreich, Estebrügge, York, Borstel; 9. Lesum; 10. Kl. Hutbergen.

Rgbz. O. 1. An der Ems bei Meppen, Haselünne.

3. **B. intermedia** Boreau.

Rgbz. S. 7. Am Bahnhofe Geestemünde eingeschleppt.

4. **B. praecox** R. Br.

Rgbz. S. Nur verwildert. 1. Zwischen Estebrügge und dem Jorker Minnewege; 6. Bei Langen unweit Lehe. Nach Buchenau B. intermedia Boreau.

30 Turritis Dill. Turmkraut.

1. **T. glabra** L.

An steinigen Orten, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 2. Ricklinger Holz, Davenstedt, Marienburg, Stemmer Berg; 3. Süntel, im Deister am Drakenberge, bei Münder am Felsenkeller; 4. Am Klüt, Bassberg, bei Wangelist, Hastenbeck, Kruppberg bei Bodenwerder, Welsede; 6. Nienburg; 9. Wechold.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 3. Detfurth, Söder; 5. Himmelberg, Siebenberge; 6. Salzgitter; 7. Am Winterberge bei Clausthal, Andreasberg; 8. Ilfelder Thal, Hohnstein, Alter Stolberg, Elbingerode; 9. Lauterberg; 10. Sonnenstein bei Duderstadt; 12. Weender Holz, Göttinger Wald, über Lippoldshausen, Gladebeck, Mariengarten, Mackenrode, Ebergötzen, Kerstlingeröderfeld, Ober-Billingshausen; 12. Münden, Meensen; 14. Klus bei Einbeck; 15. Eichenburg bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Zwischen Celle und Burg, Bissendorf, Boye, Osterloh; 3. Ahltener Wald, Ilten; 4. Ehra, Hankensbüttel; 5. Rethem; 7. Tatendorf bei Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande an den Elbhöhen und an dem Höhenzuge des Lemgow; 11. Lüneburg; 13. Um Harburg bei Höpen und Wilstorf.

Rgbz. S 2. Bliedersdorf, Sanders Anlagen und am Hohen Wedel bei Stade; 8. Zwischen Grohn und St. Magnus; 9. Lobbendorf, Blumenthal; 10. Steilufer der Weser von Verden bis Achim, Daverden, am Burgberge bei Verden; 14. An der Windmühle bei Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Bei Lingen in der Nähe der Alten Ems; 7. Klus, Knollstrasse und Herrenteichswall bei Osnabrück, Stockum, Achelriede, Wersche; 9. Am Kleft bei Melle.

Digitized by Google

31. Arabis L. Gänsekresse.

1. **A. pauciflora** Gcke.

An Kalkfelsen, zwischen Gebüsch.

Rgbz. Hi. 7. Am Mühlenberge bei Niedersachswerfen.

Ang. Geb.: Hörlekuppe bei Allendorf.

2. **A. alpina** L.

An Gipsbergen.

Ang. Geb.: Bei Ellrich.

3. **A. auriculata** Lmk.

An sonnigen trockenen Kalkbergen.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz, Stempeda.

4. **A. hirsuta** Scop.

In Wäldern, an Hügeln, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, Kirchrode; 3. Kalkberge des Süntels; 4. Hohenstein, Ith, Hopfenberg bei Bodenwerder; 6. Weg hinterm Oyler Berge bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Osterberg; 3. Hainberg, Knebel, Bockenem; 5. Himmelberg, Külf, Siebenberge; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Clausthal, Andreasberg, Grund; 8. Elbingerode, Ilfeld; 9. Osterode, Harzberg, Lauterberg; 11. Hengstberg bei Gr.-Lengden, Bruck, Herbershausen, Reinhausen, Plesse, Deppoldshausen, Uessinghausen, Gladebeck; 12. Münden, Meensen; 14. Hubewald bei Einbeck; 15. Wieter bei Nordheim, Bühle.

Rgbz. S. 2. Ahmsdorf; 3. Ahltener Wald; 11. Kalkberg bei Lüneburg, jetzt verschwunden.

Rgbz. O. 7. In Hellern bei Hellermanns Kotten; 10. Am Langenberge bei Iburg.

Die Varietät:

A. sagittata DC.

Rgbz. Hi 7. Neustadt, Alter Stolberg.

A. Gerardi Besser.

Ang. Geb.: Mauern bei Blankenberg, an der Huysburg, Schorrberg bei Ilsenburg.

5. **A. petraea** Lmk.

An Gipsbergen.

Rgbz. Hi. 7. Am Fusse des Kohnsteins bei Niedersachswerfen; 8. Bei Stempeda am Alten Stolberg; 9. Am Katzenstein bei Osterode.

Digitized by Google

6. **A. Halleri** L.

An feuchten, quelligen Orten.

Rgbz. Ha. 1. In der Döhrener Masch an der Leine.

Rgbz. Hi. 2. An der Dammthorbrücke vor Hildesheim; 3. Im ganzen Innerstethale; 6. Um Goslar; 7. Clausthal, Andreasberg, Grund; 8. Ilfelder Thal, Rothehütte, Birkenmoor.

32. Cardamine L. Schaumkraut.

1. **C. impatiens** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Am Bakeder Berge und am Minkensteine im Süntel, am Burgberge im Deister; 4. Kahnstein, Mönchstein, Ith über Bessingen.

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge, Selter; 6. Goslar; 7. Lerbach, am Winterberge bei Clausthal, Andreasberg; 8. Ilfelder Thal, Hohnstein; 9. Lauterberg, Herzberg; 11. Bruck, zwischen Kerstlingerode und Mackenrode, Herberhausen, Plesswald, Göttinger Wald, Reiershausen; 12. Münden, Hollengrund bei Volkmarshausen; 13. Bramburg, Adelebsen.

Rgbz. L. 8. Zwischen Wustrow und Teplingen.

2. **C. parviflora** L.

An feuchten Orten.

Rgbz. L. 8. Bei Schnackenburg, im Elbholze bei Gartow.

3. **C. silvatica** Lk.

In feuchten Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. An der Tränke hinter dem Hohenstein; 4. Bei Helpensen; 6. Im Oyler Holze bei Nienburg; 9. Hoyaer Weide bei Alt-Bruchhausen.

Rgbz. Hi. 3. Knebel, Hildesheimer Wald; 6. Goslar; 7. Grund, Lerbach; Ilfelder Thal, Neustadt, Birkenmoor, Elbingerode; 9. Osterode, Herzberg, Lauterberg; 11. Ellerode; 12. Meensen, Münden, Hedemünden; 13. Adelebsen, Schlarpe, Uslar, am Eisernen Stiege; 14. Zwischen Westerhof und Mandelbeck.

Die Varietät:

C. interrupta Cz. Häufig im Harze.

Rgbz. L. 8. Bohldamm bei Neuhaus, Elbholz bei Gartow; 12. Garlsdorfer Wald.

Rgbz. S. 8. Osterholz, Scharmbeck, Bahrenwinkel; 9. Löhnhorst, Platjenwerbe, Lesum, Wollah; 14. Im Horner Holze, im Beverner Walde, im Ebersdorfer- und Heseder Holze.

Digitized by Google

4. **C. hirsuta** L.

An schattigen, feuchten Plätzen.

Rgbz. Ha. 1. Tiergarten; 3. Köllnisch Feld.

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge. Im Harze mit voriger Art. 12. Bei Münden als Gartenunkraut.

Rgbz. L. 11. Tiergarten, Schnellenberg und Heiligenthal bei Lüneburg.

Rgbz. S. 14. Beverner- und Ebersdorfer Wald, Brilliter Bruch.

Rgbz. A. 1. Juist; 4. Am Fischteiche und am Kanal bei Aurich, am Ems-Jade-Kanal bei Sande.

5. **C. pratensis** L.

Auf Wiesen, in feuchten Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

C. dentata Koch

Rgbz. Ha. 1. Hainholz, Breite Wiese, Steuerndieb.

Rgbz. L. Im Bezirke häufig.

C. Hayneana Welwitsch.

Rgbz. Ha. 10. In Wiesengräben bei Gr.-Henstedt.

Rgbz. S. 9. In Lamckes Bruch bei St. Magnus.

6. **C. amara** L.

An Quellen, Gräben und Waldplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Im Andertenschen Bache und von da am Graben neben dem Wege nach dem Pferdeturme; 3. In den Hallerquellen bei Theensen und Unsen; 4. Salzhemmendorf, im Wiedengrunde, Helpensen, Hachmühlen; 5. Am Leineufer und beim Judenkirchhofe bei Neustadt; 6. Oyler Holz bei den Teichen, Ellernbruch bei Linsburg; 9. Bruchhausen; 10. Syke, Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Handorf; 2. An der Innerste bei Hasede; 3. Im Walde hinter Söhre; 5. Am Gerzer Steinberge; 6. Goslar; 8. Grund, Lautenthal, Mandelholz, Clausthal; 8. Ilfelder Thal, Tyrathal; 9. Osterode, Herzberg; 10. Duderstadt; 11. Am Bache zwischen Gronerthor und Alleethor, an der Rase, Göttinger Wald hinter Kehr, Bremker Thal, Waake, Bischhausen, Reyershausen; 12. Münden, Dransfeld; 13. Adelebsen; 14. An der Dorfquelle in Negenborn; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Sprache, Schweinekrug, an der Aschen, Dachmissen, Bissendorf, im Wietzer Holze; 2. Gifhorn; 3. Zwischen Schillerslage und Müggenburg; 5. Hudemühlen; 7. Bergen a. D.

Digitized by Google

Rgb. S. 1. Brunshausen; 2. Hedendorf, Haddorf, bei den Stader Pulverschuppen; 4. Wohlenbeck, Heessel; 6. Lehe; 7. Geestemünde, Beverstedt; 8. Bahrenwinkel, Osterloh, Scharmbeck; 9. St. Magnus, Wollah, Lesum; 10. Verdener Brunnen, Neumühlen, Halsmühlen; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Meppen, dort beim Wegbaume vor dem Nödiker Esch, am linken Raddeufer Uebermühlen gegenüber, Dalum; 2. Bei Papenburg am rechten Emsufer; 6. Quakenbrück und in der Bauerschaft Borg; 7. An der Hase bei Osnabrück; 8. Essen, Lintorf, Lindhorst in der Eue; 10. Iburg.

Die Varietät: C. hirta W. u. Grab.

Rgbz. S. 2. In den Wäldern des Stader Geestkreises; 3. Zwischen Wohlenbeck und Heessel.

33. Dentaria Tourn. Zahnwurz.

1. **D. bulbifera** L.

In Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 3. Am Wege durch das Holz von Springe nach Münder, am Deister über Wennigsen, bei Köllnisch Feld, über Hülsede, am Minkensteine, an der Tränke hinter dem Hohenstein und im Walde vor demselben von Bakede aus.

Rgbz. Hi. 4. Im Holze oberhalb Eberholzen; 5. Sackwald, Siebenberge, an der Schanze zwischen Gr.-Freden und Lamspringe; 6. An der Kukelsklippe bei Goslar; 7. Andreasberg, Clausthal; 8. Neustadt, Poppenberg, Falkenstein bei Wiegersdorf, Ilfeld, Christianenhaus, Elbingerode; 9. Ravensberg, Scharzfeld, Auerberg, Lauterberg, Westerhof; 11. Bruck, Atzenhausen, Waake, Mackenrode, Loewenhagen, Kerstlingeröderfeld, Plesswald, Göttinger Wald; 12. Auf dem Grossen Steinberge bei Münden; 13. Adelebsen; 15. Böllenberg bei Moringen.

34. Hesperis L. Nachtviole.

1. **H. matronalis** L.

Auf feuchten Wiesen, zwischen Gebüsch.

Häufig in Gärten, um diese bisweilen verwildert.

Rgbz. Hi. 14. Seit langen Zeiten am Alten Grubenhagen.

35. Sisymbrium L. Raukensenf.

1. **S. officinale** Scop.

An Wegen, auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF C...

Digitized by Google

2. **S. austriacum** Jacq.

An Felsen, an Kalkbergen, an Mauern.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein.

3. **S. Loeselii** L.

Auf Schutt.

Rgbz. Ha. 1. Wollwäscherei bei Döhren, eingeschleppt.

Rgbz. Hi. 5. Eingeschleppt am Leineufer bei Alfeld; 8. Verwildert bei Crimderode.

Rgbz. L. 11. Am Schildsteine bei Lüneburg.

4. **S. Irio** L.

An Felsen, auf Schutt.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein.

5. **S. Columnae** L.

Auf Schutt, an unbebauten Orten.

Rgbz. Hi. 8. Bei Crimderode eingebürgert.

6. **S. Sinapistrum** Crntz.

An wüsten Plätzen, auf Sandboden. Nur eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 2. Am Wege von Stöcken nach Marienwerder; 10. Bei der Windmühle in Eschenhausen.

Rgbz. Hi. 5. Am Leineufer bei Alfeld; 8. Bei Crimderode.

Rgbz. S. 11. Beim Achimer Bahnhofe; 12. An der Mühle bei Tarmstedt.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück im Wilden Wasser an der verlängerten Moserstrasse.

7. **S. Sophia** L.

Auf Sandfeldern, an Wegen, auf Schutt.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, stellenweise selten.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, im Gebirge selten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Bei Buxtehude; 2. Camper Mühle und Hoher Wedel bei Stade; 5. Otterndorf; 6. Lehe, an der Geestebrücke zwischen Lehe und Geestemünde, Bederkesa; 8. Osterloh, Scharmbeck, Lilienthal; 9. Lesum, Blumenthal; 10. Verden; 13. Sittensen; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen an der Emsbrücke, am Wege nach Esterfeld, am Kirchhofe bei Bokeloh; 4. An der Ems-

Digitized by Google

brücke bei Helschen; 6. Auf dem Kirchhofe bei Bramsche; 7. Vor den Osnabrücker Thoren; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, stellenweise selten.

8. **S. strictissimum** L.

Zwischen Gebüsch, an Flussufern, an feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 4. Am Ith bei Ockensen, Polle, unter den Heinser Klippen.

36. Stenophragma Celk. Schmalwand.

1. **St. Thalianum** Celk.

Auf Brachäckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

37. Alliaria Adans. Lauchhederich.

1. **A. officinalis** Andrzj.

Zwischen Gebüsch, in Hecken, an schattigen Orten.

Rgbz. Ha. In den Kreisen 1 bis 4 gemein; 5. An der Leine bei Neustadt; 6. In der Nienburger Marsch in Hecken; 7. Rehburg; 9. Um Hoya, im Hoyaer Walde zwischen Alt-Bruchhausen und Schwarme; 10. Abbenhausen bei Twistringen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Stade, Horneburg; 3. Freiburg; 8. Osterholz, Lilienthal; 9. Lesum; 10. Verden; 13. Zeven; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Gr.- und Kl.-Fullen, im Residenzbusche auf der Marsch, Haselünne; 3. Clemenswerth; 4. Stovern; 6. Menslage bei Stift Borstel; 7. Osnabrück; 8. Wittlage, Essen, Lintorf.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney eingeschleppt; 4. Schoo; 5. Leer.

38. Erysimum L. Schotendotter.

1. **E. cheiranthoides** L.

An Flussufern, auf Äckern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen 1 bis 6 allgemein verbreitet; 7. Bei Rehburg; 9. Hoya, Vilsen, am Kanal bei Bruchhausen; In den Kreisen 8, 10 und 11 nur eingeschleppt.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, stellenweise nur als Acker-Unkraut eingeschleppt.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **1.** Juist; **2.** Borkum; **3.** Wilhelmshaven, Neustadt-Goedens; **5.** Leer; **8.** Bunde, Jemgum.

2. **E. hieraciifolium** L.

Auf Mauern, zwischen Weidengebüsch an Ufern.

Rgbz. Ha. **6.** Am Weserufer bei Estorf.

Rgbz. Hi. **8.** Niedersachswerfen.

Rgbz. L. **8.** Holtorf; **9.** Vietze, Hitzacker.

Die Varietät: E. virgatum Rth.

Rgbz. Hi. **8.** Steigerthal, Neustadt, Stempeda; **11.** An den Göttinger Stadtmauern.

3. **E. canescens** Rth.

An unbebauten Orten, auf Schutt.

Rgbz. Hi. **5.** Leineufer bei Alfeld, eingeschleppt.

4. **E. odoratum** Ehrh.

An Kalkbergen, an Flussufern.

Rgbz. Hi. **8.** Ilfeld, Neustadt, unweit des Hohnsteins.

5. **E. repandum** L.

Auf Feldern.

Rgbz. Hi. **5.** Bei Gerzen, am Leineufer bei Alfeld, eingeschleppt; **11.** Am Kleinen Hagen bei Göttingen.

6. **E. crepidifolium** Rchb.

An Abhängen und Wegen.

Ang. Geb.: Bodethal, Blechhütte, Rosstrappe.

7. **E. orientale** R. Br.

Auf lehm- und kalkhaltigen Äckern.

Rgb. Ha. Bei Hannover einige Male hospitierend beobachtet.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg, Sibbesse; **5.** Himmelberg, bei Langenholzen, Sack; **8.** Petersdorf, Rüdigsdorf, Steigerthal, Stempeda; **11.** Mariengarten, unter den Gleichen, Hainberg, Herberhausen, Dreckwarte, Deppoldshausen, Landolfshausen, Settmarshausen, Knüll bei Dimarden; **12.** Münden, Meensen, Knall-

Digitized by Google

hütte bei Dransfeld; **15.** Papenberg bei Sudheim, Weper bei Moringen, Nörten.

Rgbz. S. Bei Stade am Hohen Wedel, auf dem Geestemünder Bahnhofe eingeschleppt.

Rgbz. O. Bei Osnabrück hospitierend aufgefunden.

39. **Brassica L.** Kohl.

1. **B. oleracea** L.

In vielen Spielarten in der Provinz gebaut.

2. **B. Rapa** L.

In der Provinz gebaut und häufig auf Schutt verwildert.

3. **B. Napus** L.

In der Provinz gebaut und häufig auf Schutt verwildert.

4. **B. Nigra** Koch.

An Flussufern.

Rgbz. Ha. **1.** Am Waldrande der Eilenriede zwischen dem Pferdeturme und Bischofshole, bei Döhren, Vahrenwald; **2.** Ricklingen, Seelze; **3.** Springe, bei Münder in der Nähe der Niedermühle; **4.** Hameln, Bodenwerder; **5.** Mecklenhorst, Hagen, Mariensee, Mardorf; **6.** Nienburg, Oyle; **7.** Stolzenau, Loccum, Münchehagen; **9.** Hoya.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **3.** Zwergslöcher bei Marienburg; **4.** Gronau; **5.** Alfeld; **7.** Clausthal; **9.** Zwischen Seeburg und Bernshausen; **11.** Rosdorf, Dreckwarte, Stegemühle, Waake, Harste, Grone; **12.** Münden; **14.** Sülbeck, Salzderhelden; **15.** Moringen, Nörten.

Rgbz. L. **1.** Vorwerk bei Celle, Bissendorf, eingeschleppt.

Rgbz. S. **1.** Jork; **4.** Neuhaus; **7.** Geestemünde; **9.** Blumenthal, Neu-Rönnebeck; **10.** Riede, Gr.-Hutbergen.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Marienhave; **2.** Borkum, Greetsiel; **3.** Wilhelmshaven, Spiekeroog; **4.** Repsholt.

40. **Sinapis Tourn.** Senf.

1. **S. arvensis** L.

Auf Feldern.

Durch die ganze Provinz als lästiges Ackerunkraut verbreitet.

2. **S. alba** L.

Gebaut und verwildert.

Durch die ganze Provinz als Ackerunkraut verbreitet.

Digitized by Google

41. Diplotaxis DC. Rampe.

1. **D. tenuifolia** DC.

An unbebauten Orten, auf Schutt.

Rgb. Hi. **12.** Flussufer bei Münden.

2. **D. muralis** DC.

Rgbz. Hi. **12.** Einmal am Fulda-Ufer bei Münden gefunden.

42. Alyssum Tourn. Schildkraut.

1. **A. montanum** L.

An Felsen und Hügeln.

Ang. Geb.: Am Bielstein im Höllenthale bei Allendorf.

2. **A. calycinum** L.

Auf Äckern, an Dämmen, auf Mauern.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter Limmer am Wege nach Velber, Bahndamm bei Laatzen; **2.** Lindener Berg, Stemmer Berg, Ricklinger Holz; **3.** Mergelgrube im Bredenbeck bei Münder; **4.** Eckberg bei Bodenwerder, Voremberg, Marienhagen; **10.** An der Bahnrampe bei Syke eingeschleppt.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Stadtwälle, Bolzum, Finkenberg, Steinberg; **3.** Berghölzchen, Galgenberg, Knebel, Rhoden bei Salzdetfurth, Bockenem; **5.** Himmelberg, unter den Siebenbergen; **6.** Goslar, Salzgitter; **7.** Grund, Clausthal; **8.** Ilfelder Thal, Neustadt, Rothehütte; **9.** Osterode, Scharzfeld; **10.** Sonnenstein bei Duderstadt; **11.** Über der Weender Papiermühle, am Kleinen Hagen, Levershausen, Reinhausen, Plesse, Hainberg; **12.** Dransfeld, Münden, Meensen; **14.** Einbeck, Salzderhelden, Grubenberg bei Lauenberg, Scharfenberg bei Hilwartshausen, Höhen zwischen Vardeilsen und Avendshausen; **15.** Moringen, zwischen Northeim und Elvershausen, Nörten, Papenberg bei Sudheim.

Rgbz. L. **2.** Bei Habighorst; **2.** Am Clieversberge bei Fallersleben; **3.** Ilten; **7.** Oldenstadt, Ebstorf; **8.** Bergen a. D.; **9.** Bei Niendorf im unteren Drawahn, am hohen Elbufer bei Tiesmesland; **11.** Am Kalkberge bei Lüneburg, um Heiligenthal, Melbeck, Adendorfer Moor; **13.** Harburg, Wilstorf.

Rgbz. S. **1.** Hagen, Brest, Hollenbeck, Issendorf; **4.** Wohlenbeck, Warstade, Geversdorf; **10.** Verden. Überall nur eingeschleppt.

Rgbz. O. **7.** Bei Osnabrück an der Venloo-Hamburger Bahn; **9.** Bei Melle.

Digitized by Google

43. **Berteroa DC.** Berteroe.

1. **B. incana** DC.

An Felsen, Hügeln und Ackerrändern.

Rgbz. Ha. 1. Vor Herrenhausen, zwischen Döhren und Bemerode, Laatzen; 2. Lindener Berg; 4. Bei Hameln hospitierend; 6. Drakenburg, Holtorf; 9. Eystrup; 10. Bei Bassum eingeschleppt.

Rgbz. Hi. 2. Am Eisenbahndamme bei Hildesheim eingeschleppt; 8. In der Grafschaft Hohnstein.

Rgbz. L. 1. Bei Celle in Thaers Garten, Neuen-Warmbüchen, Bissendorf beim Bahnhofe; 3. Am Kronsberge bei Anderten; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande häufig; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 10. An den Weserdünen von Verden bis Vegesack, sonst hier und da eingeschleppt.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück an mehreren Stellen eingeschleppt.

Rgbz. A. 1. Auf der Wierde bei Norden; 5. Leer.

44. **Lunaria L.** Mondviole.

1. **L. rediviva** L.

In feuchten Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 3. An den Felsen über dem Jagdschlosse im Sauparke; 4. Ith über Coppenbrügge und Bisperode, Harderöder Berg bei Salzhemmendorf.

Ang. Geb.: An der Paschenburg.

Rgbz. Hi. 5. Über Gerzen bei Alfeld; 7. Andreasberg, Grund, Hübichenstein, an der Kukholzklippe, Steinmühle; 8. Neustadt, Bärenthal bei Ilfeld, Rothehütte, Sophienhof; 9. Herzberg; 13. Bramburg bei Adelebsen.

45. **Draba L.** Hungerblume.

1. **D. muralis** L.

An Felsen und steinigen Abhängen.

Ang. Geb.: Über der Bode zwischen Treseburg und der Rosstrappe.

46. **Erophila DC.** Hungerblümchen.

1. **E. verna** E. Mey.

An sonnigen Abhängen, auf Triften und Grasplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

47. **Cochlearia L.** Löffelkraut.

1. **C. officinalis** L.

Am Meeresufer, an Salzquellen.

Rgbz. S. 5. Altenbruch, an der Alten Medemschleuse bei Otterndorf.

Rgbz. O. 10. Bei Dissen.

Rgbz. A. 1. Norden, Juist, Baltrum, Norderney; 3. Wilhelmshaven; 4. Ulbargen; 5. Leer, Stiekelkamp.

Ang. Geb.: Cuxhaven; Salzquelle bei Pyrmont.

2. **C. anglica** L.

Am Meeresufer.

Rgbz. S. 6. Lehe; 7. An den Aussendeichswiesen am Ausflusse der Weser und Geeste, sowie am Meeresstrande, an der Weser von Geestemünde bis Rechtenfleth.

Rgbz. A. 1. Norden, Juist, Baltrum, Norderney; 2. Borkum; 3. Langeoog.

Ang. Geb.: Cuxhaven.

3. **C. danica** L.

Am Seestrande.

Rgbz. A. 1. Norden, Juist, Baltrum, Norderney; 2. Borkum; 3. Langeoog.

4. **C. Armoraria** L.

Angebaut, an Ufern und feuchten Orten verwildert.

In der ganzen Provinz hier und da verwildert.

48. **Camelina Crntz.** Dotter.

1. **C. sativa** Crntz.

Auf Äckern, an Rainen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. microcarpa Andrzj.

Rgbz. Ha. 1. In den Kempen; 4. Bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 11. Hainberg, Jühnde, Mollenfelde, Atzenhausen; 12. Meensen; 15. Moringen.

Rgbz. L. 1. Oppershausen, Peters Burg, Bissendorf; 3. Bahndurchbruch bei Misburg; 11. Kalkberg bei Lüneburg.

2. **C. dentata** Pers.

Auf Äckern als Unkraut unter Lein.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

49. **Subularia L.** Pfriemenkresse.

1. **S. aquatica** L.

In Fischteichen.

Ang. Geb.: Am Wipperteiche bei Vorsfelde, seit der Trockenlegung desselben jedoch verschwunden.

50. **Thlaspi Dill.** Pfennigkraut.

1. **T. arvense** L.

An bebauten Orten, auf Schutt.

Rgbz. Ha. In den Kreisen **1** bis **7** verbreitet, in **8** bis **11** nur eingeschleppt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den Bezirk verbreitet, besonders auf Marschland.

Rgbz. O. Südlich von Osnabrück verbreitet, nordwestlich davon sehr vereinzelt.

Rgbz. A. Durch den Bezirk auf Marschland, auf der Geest vereinzelt als Unkraut, auf den Inseln als Ruderalpflanze.

2. **T. perfoliatum** L.

Auf kalkhaltigen Äckern, an sonnigen Kalkhügeln.

Rgbz. Hi. **5.** Irmseul; **8.** Crimderode, Rüdigsdorf, Schluchten bei Steigerthal, Windehäuser Holz; **10.** Lindenberg bei Duderstadt; **11.** Am Walle bei Göttingen, Hainberg, Kerstlingeröderfeld, über Weende, Mariaspring, Plesse, Harste, Settmarshausen; **12.** Münden, Dransfeld, Hedemünden, Meensen; **14.** Einbeck, Weper bei Trögen, Uessinghausen, Markoldendorf, Lauenberg, Dassel und Avendshausen; **15.** Wieter bei Northeim, Nörten.

3. **T. alpestre** L.

An buschigen Orten in Gebirgen.

Rgbz. O. **7.** Bei Hasbergen auf dem Roten Berge, in Schröders Holze an der Hangstrasse, auf dem Silberberge.

51. **Teesdalia R. Br.** Teesdalie.

1. **T. nudicaulis** R. Br.

Auf sandigen Äckern, in Heiden.

Rgbz. Ha. **1.** Sandberge bei Herrenhausen, Stöcken, Hainholz, Döhren, Laatzen, Kirchröder Ziegelei; **5.** Neustadt;

Digitized by Google

6. Zwischen Nienburg, Drakenburg und Wölze, Liebenau; 7. Uchte; 8. Sulingen, Kirchdorf; 9. Vilsen; 10. Syke, Bassum, Harpstedt; 11. Diepholz, Barnstorf.

Rgbz. Hi. 1. Harzberg bei Peine; 8. Über Steigerthal; 10. Krebeck; 11. Waake, Landolfshausen; 12. Volkmarshausen; 13. Am Kirchhofe bei Adelebsen, am Knobben bei Uslar; 14. Burgberg bei Trögen; 15. Hardegsen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Auf Baltrum, fehlt auf den anderen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

52. **Iberis L.** Bauernsenf.

1. **I. amara** L.

In der Provinz nur verwildert und eingebürgert.

Rgbz. Ha. Auf einer Halde des Süntels.

Rgbz. Hi. 2. Rottsberg; 8. Bei Ilfeld in Chausseegräben; 11. Hainberg über Herberhausen.

Rgbz. L. 1. Bei Celle.

2. **I. umbellata** L.

Rgbz. S. 7. Am Bahnhofe Geestemünde verwildert.

53. **Biscutella L.** Brillenschote.

1. **B. laevigata** L.

An Felsen, an sandigen Orten.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein; 4. Am Ith ausgepflanzt.

Rgbz. Hi. 8. Mühlberg bei Niedersachswerfen.

54. **Lepidium L.** Kresse.

1. **L. Draba** L.

An Weg- und Ackerrändern, auf Schutt.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch zwischen Döhren und Ricklingen; 2. In dem Steinbruche bei der Windmühle unweit Ronnenberg; 6. Chemische Fabrik bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 8. Bei Urbach; 11. Am Hainberge, bei den drei Lauben am Nicolausberger Wege, Maschmühlenweg; 14. Bei Salzderhelden.

Rgbz. L. 11. Am Zeltberge bei Lüneburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Stade; 8. St. Magnus.

Rgbz. O. 7. In Osnabrück an der verlängerten Moserstrasse eingebürgert.

Rgbz. A. 2. Kaiser Wilhelm-Polder bei Emden.

2. **L. campestre** R. Br.

Auf Brachäckern.

Rgbz. Ha. 1. Proviant-Magazin, Sandberge hinter Herrenhausen, am Eisenbahndamme bei Leinhausen; 3. Auf dem Kleinen Felde und am Eilenberge bei Münder; 4. Bei Thüste; 6. Am Kleinen Drakenburger Wege bei Nienburg; 9. Wecholt, Meensen; 10. Nienstedt.

Rgbz. Hi. 3. Sibbesse; 5. Siebenberge; 8. Niedersachswerfen, Neustadt; 11. Göttinger Stadtmauer, Hainberg, Gr.-Lengden, zwischen Bremke und Freienhagen, Bühle, Bischhausen, Plesse; 12. Zwischen Münden und Wiershausen, Meensen; 15. Hagenberg bei Moringen, Nörten, Weper.

Rgbz. L. 1. Habighorst; 2. Bisdorf im Hasenwinkel; 3. Kronsberg, Misburg; 8. Lüchow; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Zwischen Jork und Borstel; 2. Bei Steindamm bei Stade eingeschleppt; 6. Bei Bederkesa.

Rgbz. O. 7. Am Schöler- und Brökerberge; 8. Essen; 9. Krukum, Aschen; 10. Dissen.

Rgbz. A. 2. Bei Eilsum eingeschleppt.

3. **L. sativum** L.

Gebaut und auf Schutt.

Durch die ganze Provinz hier und da verwildert.

4. **L. perfoliatum** L.

Nur eingeschleppt.

Rgbz. Hi. 5. Am Leineufer bei Alfeld.

Rgbz. S. 1. Bei Buxtehude am Estedeiche; 2. Am Hohen Wedel; 7. Am Bahnhofe Geestemünde; 11. Bei der Hemelinger Mühle.

5. **L. ruderale** L.

Auf Mauern, an Wegen, auf Schutt.

Rgbz. Ha. Nur eingeschleppt. 1. An der Celler Chaussee, Altenbekener Bahnhof, Wollwäscherei bei Döhren; 11. Am Bahnhofe bei Bassum.

Rgbz. Hi. 3. Zwerglöcher bei Marienburg; 5. Am Leineufer bei Alfeld eingeschleppt; 8. Beim Hannoverschen Zolle in der Grafschaft Hohnstein; 14. Bei Salzderhelden.

Digitized by Google

Rgbz. L. 8. Gartow; 13. Wilhelmsburg, Harburg.

Rgbz. S. 4. Belum; 6. Um Lehe und Geestendorf.

Rgbz. O. Nur eingeschleppt. 7. Im Wilden Wasser und bei der Haster Mühle.

Rgbz. A. 1. Norden, Juist, Norderney; 2. Emden, Borkum; 3. Spiekeroog, Langeoog.

55. Hutchinsia R. Br. Gemskresse.

1. **H. petraea** R. Br.

Auf sonnigen Kalk- und Gipshügeln, an Felsen.

Rgbz. Ha. 3. Am Iberge im Süntel.

Ang. Geb.: Holzberg bei Holzminden.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal, Windehäuser Holz.

56. Capsella Vent. Täschel.

1. **C. Bursa pastoris** Mnch.

Auf Äckern, am Wege, auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. Rubella Reut.

Rgbz. S. 12. Zwischen Visselhövede und Kirchwalsede, in Lüdingen.

57. Coronopus Hall. Feldkresse.

1. **C. Ruellii** All.

An Gräben, Wegen und Triften, in Dörfern.

Rgbz. Ha. 1. Auf den Wegen der Breiten Wiese, vor dem Kirchröder Turme, Döhren; 2. An der Limmer Chaussee, Lindener Berg, am Wege nach Ricklingen, am Bahnhof Küchengarten, in den Strassen von Ronnenberg, Seelze; 3. Münder; 4. Zwischen Hameln und Tündern; 6. Am Drakenburger Wege, Leeseringen.

Rgbz. Hi. 2. An der Innerste bei dem Überfalle unweit Hildesheim, Salzquelle bei Himmelsthür; 5. Alfeld; 6. Salzgitter, Liebenburg, Ringelheim; 7. Grund; 11. Göttingen, Reinhausen, Reinshof, bei dem Groner Gerichte, bei der Maschmühle; 12. Weserufer bei Gimte; 14. Salzderhelden, Sülbeck; 15. Nörten, Northeim, Moringen.

Rgbz. L. 2. Leiferde bei Gifhorn; 3. Ahlten, Anderten, Wülferode; 5. Rethem; 7. Oldenstadt; 8. Schnakenburg, Dolgen; 9. Im Wendlande in der Nähe der Salzstriche, Dannenberg, Hitzacker; 13. Harburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Buxtehude, Jork, Belum, Borstel, Estebrügge; 3. Freiburg, Drochtersen; 4. Bei der Hechthäuser Fähre; 5. Altenbruch; 7. Geestendorf; 6. Cappel, Rechtenfleth; 8. Rekum.

Rgbz. A. 1. Norden, auf Norderney im Pflaster beim Strandetablissement eingeschleppt; 2. Emden; 3. Wilhelmshaven; 5. Leer.

2. **C. didymus** Sm.

An Ufern und unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Wollwäscherei bei Döhren, eingeschleppt.

Rgbz. S. 1. Zwischen Esteburg und Moorburg (M. Chl.).

Ang. Geb.: Bei Ritzebüttel, Hamburg, Altona.

58. **Isatis L.** Waid.

1. **I. tinctoria** L.

An Abhängen, Ackerrainen und Ufern.

Rgbz. Ha. 4. Abhang zwischen Eggersen und Lauenstein.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal; 11. Am Kleinen Hagen einmal.

Rgbz. L. 13. Auf den Elbinseln.

59. **Neslea Desv.** Neslee.

1. **N. paniculata** Desv.

Unter der Saat.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Döhrener Turme, auf der Garkenburg; 2. Bornum, Gehrden, Seelze; 6. Am Wege nach Oyle durch die Marsch. In den übrigen Kreisen hier und da eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet. Im Harze, soweit die Kultur reicht.

Rgbz. L. 1. Altenhagen, Adelheidsdorf, Bissendorf, Burgwedel; 3. Burgdorf, Hänigsen, Colshorn, Sehnde, Ilten, Misburg; 7. Uelzen, Westerweyhe, Bevensen, 8. Bergen a. D.; 9. Bei Tiesmesland; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 4. Warstade; 9. Zwischen Rönnebeck und Farge; 10. Bei der Verdener Windmühle; 11. Achim.

Rgbz. O. 7. Osnabrück; 8. Essener Berg, auf dem Weissen Felde, Hunteburg; 9. Melle, Riemsloh; 10. Rothenfelde, Helfern.

Digitized by Google

60. **Bunias L.** Zackenschote.

1. **B. orientalis** L.

Kommt in der Provinz nur eingeschleppt vor.

Rgbz. Ha. 1. Georgengarten, Kleefeld; 4. Hameln.

Rgbz. Hi. 8. Luzernefelder bei Niedersachswerfen.

Rgbz. L. 1. Bei Celle am Bahndamme, in Thaers Garten; 3. Zwischen Anderten und Misburg im Chausseegraben; 11. Am Schildsteine bei Lüneburg.

Rgbz. O. 7. An der Westseite von Osnabrück, dem Stahlwerke gegenüber.

61. **Cakile Tourn.** Meersenf.

1. **C. maritima** Scop.

Am Seestrande.

Rgbz. S. 3. Döse; 7. Wulsdorf, Geestendorf.

Ang. Geb.: Duhsen, Ritzebüttel.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney, Baltrum; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

62. **Rapistrum Boerh.** Windsbock.

1. **R. perenne** All.

Kommt in der Provinz nur eingeschleppt vor.

Rgbz. Ha. 1. Weg von der Schwanenburg nach dem Georgengarten, Kleefeld.

63. **Crambe Tourn.** Meerkohl.

1. **C. maritima** L.

Früher auf Norderney, jetzt verschwunden.

64. **Raphanistrum Tourn.** Hederich.

1. **R. Lampsana** Gaertn.

Auf Äckern, an Rainen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

65. **Raphanus Tourn.** Rettig.

1. **R. sativus** L.

In der ganzen Provinz gebaut und häufig verwildert.

Digitized by Google

VII. Familie. CISTACEEN Dunal.

66. Helianthemum Tourn. Sonnenröschen.

1. **H. guttatum** Mill.

An sandigen Orten.

Rgbz. A. 1. Norderney.

2. **H. Chamaecistus** Mill.

Auf Heiden, an Waldrändern, auf sonnigen Grasplätzen.

Rgbz. Ha. 3. Am Iberge im Süntel; 4. Am Klüt fraglich.

Rgbz. Hi. 3. Wesseln, in der Bünte bei Söder; 5. An den Westabhängen der Siebenberge; 6. Steinberg bei Goslar; 8. Ilfeld, Neustadt, Elbingerode, Windehäuser Holz; 9. Osterode, Scharzfeld; 11. Reinhausen, Mariengarten, Herberhausen, Grone, Mollenfelde, Kl.-Wiershausen, Hetjershausen, Hainberg, über der Weender Papiermühle; 12. Bei Münden, Jühnde, Barlissen, Dransfeld; 14. Vogelbeck, Hohnstedt; 15. Weper bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 3. Auf dem Kronsberge; 9. Bei Hitzacker fraglich.

3. **H. Fumana** Mill.

Auf sonnigen Gips- und Kalkhügeln.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz, zwischen Petersdorf und Steigerthal, Rüdigsdorf.

VIII. Familie. VIOLACEEN DC.

67. Viola Tourn. Veilchen.

1. **V. palustris** L.

Im Sumpfmoose torfiger Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Burg, Bischofshol, hinter der Eilenriede zwischen Gr.-Buchholz und der Celler Chaussee, auf der Mecklenheide; 2. Stöckener Moor; 3. Deister zwischen Barsinghausen und Egestorf, Schraders Sohl, im Süntel, Theenser Moor; 5. Zwischen Himmelreich und Eilvese, Eckernkamp; 6. Hinter Erichshagen an der Krähe; 7. Uchte, Diepenau; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Vilsen; 10. Bassum; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. 1. Peine, Oelheim; 6. Mündung des Okerthals; 7. Clausthal, Oderbrück; 8. Neustadt, Tiefes Thal, Tyrathal, Birkenmoor, Ilfelder Thal, Netzwiese, Sophienhof, Rothehütte; 9. Osterode, Westerhof; 12. Hühnenfeld, Wiershausen, Münden,

Digitized by Google

Steinberg bei Meensen, Weserthalwaldungen; **13.** Im Solling am Bollert, Schlarpe; **15.** Teufelslöcher am Iberge bei Moringen, Espol.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen; **2.** Papenburg; **4.** Lingen, in Altenlünne, Brümsel, Lengerich, Heitel; **6.** Quakenbrück; **7.** Fledder bei Osnabrück; **8.** Essen, Hunteburg; **9.** Melle.

Rgbz. A. Durch den Bezirk verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Borkum.

2. **V. epipsila** Ledeb.

Auf Sumpfwiesen.

Rgbz. L. **1.** Bei Celle fraglich, wohl nur V. palustris.

Ang. Geb.: Bei Trittau.

3. **V. hirta** L.

Auf Wiesen, an Rainen, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. **1.** Leinemasch hinter dem Georgengarten, am Schnellen Graben; **2.** Limmer Steinbrüche, Ricklingen, Hemmingen, Bettenser Garten, Sorsum; **3.** Deisterpforte, Eilenberg und Hühnerhaus bei Münder, Lauenau, Schrappstein im Süntel; **4.** Ith, Kahnstein, Hameln; **5.** Bei Neustadt oberhalb des Wasserfalls; **6.** In der Nienburger Marsch.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk bis zum Oberharz verbreitet.

Rgbz. L. **2.** Clieversberg bei Fallersleben; **3.** Ilten, Kronsberg, Ahltener Wald, Bokmerholz.

Rgbz. O. **2.** Lathen; **7.** Getruden- und Hasterberg; **9.** Melle.

4. **V. collina** Bess.

An Hügeln und an Hecken.

Rgbz. Ha. **3.** Am Eilenberge bei Münder fraglich.

Rgbz. Hi. **8.** Windehäuser Holz, Steigerthal, bei Crimderode in den Hölzern und auf Brachäckern, Rüdigsdorf, Alter Stolberg.

5. **V. odorata** L.

An Waldrändern und Zäunen, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede beim Döhrener- und Kirchroder Turme, Maschziegelei, Mastbrok; **2.** Hemminger Holz; **3.** Springe,

Digitized by Google

Münder; 4. Salzhemmendorf, Hameln, an der Poller Chaussee bei Bodenwerder; 5. Apfelallee bei Neustadt; 6. In Hecken der Nienburger Marsch. In den übrigen Kreisen hier und da verwildert.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, im Gebirge nur in den Thälern.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Bei Stade an der Contrescarpe zwischen dem Schiffer- und Kehdinger Thore, am Chausseerande vor dem Schiffer-Thore, beim Schwarzen Berge; 6. Bei Bederkesa; 9. Blumenthal; 14. Bremervörde. Überall wohl nur verwildert.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Im Bezirk nur hier und da verwildert.

Die Varietät: V. alba Auctor.

Rgbz. Ha. 4. An der Poller Chaussee bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Bei der Trillke in Hecken; 4. Im Brüggener Parke; 8. Am Kuhberge; 12. In Hecken bei Bursfelde.

6. **V. arenaria** DC.

Auf Sandfeldern, in trockenen Nadelwäldern.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal, Neustadt.

Ang. Geb.: Teistungenburg.

Rgbz. A. 3. Hesel; 4. Zwischen Ihlowerfehn und Lübbertsfehn. Nach v. Pape eine Form der V. silvestris.

7. **V. silvatica** Fr.

In Wäldern und Rainen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

8. **V. Riviniana** Rchb.

In Gebüschen und lichten Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Steuerndieb; 2. Bornumer- und Davenstedter Holz; 3. Lauenau, Dahlhof, Flegessen; 6. Oyler Holz, hinter der Nienburger chemischen Fabrik; 9. Hoyaer Weide; 10. Friedeholz bei Kl.-Ringmar.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Neukloster, Grundoldendorf.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

9. **V. canina** L.

Auf Wiesen und Triften, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach Bischofshol, bei den Pulverschuppen, Ziegelei bei Kleefeld, hinter Badenstedt; 2. Barsinghausen; 3. Springe; 4. Uetzenburg bei Hameln, Haynerberg und Krüppelberg bei Bodenwerder; 6. Nienhagen; 7. Wiedensahl, Rehburger Berg; 8. Sulingen; 9. Hoya, Vilsen; 10. Bassum; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät:

V. ericetorum Schrad.

Rgbz. Ha. 1. Auf den Sandbergen hinter Herrenhausen, Anger hinter Bischofshol, auf der Garkenburg, Mecklenheide; 3. Auf der Sandsteinformation des Süntels; 4. Am Bassberge.

Rgbz. L. An vielen Stellen.

Rgbz. S. Bei Verden.

V. flavicornis Sm.

Rgbz. Ha. 1. Ziegelei hinter Kleefeld, Laatzen, Entenfang.

Rgbz. L. Häufig.

V. montana L.

Rgbz. Ha. 7. Rehburger Berg.

Rgbz. L. 9. Auf der Höhe der Klötzie, Hitzacker, Wentorfer Berg bei Gr.-Gusborn.

Rgbz. S. 14. Bremervörde, Glinstedter Wald, Hinzel, Bevern.

Rgbz. A. 4. Egels.

V. lucorum Rchb.

Rgbz. L. Häufig.

V. lancifolia Thore.

Rgbz. Hi. 9. Auf feuchten Wiesen bei Nüxei, zwischen Barbis und Herzberg.

Rgbz. L. 9. In den Jeetzelwiesen von Kl.-Heide bis Dannenberg, an der Bevenser Chaussee vor Dannenberg, Westabhang der Klötzie, bei Dötzingen; 10. Moor zwischen Wehningen und Wendisch-Wehningen.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

Digitized by Google

10. **V. persicifolia** Schk.

In Hainen und Gebüschen, auf Wiesen.

Rgbz. L. 3. Zwischen Ilten und Sehnde.

Die Varietät:

V. stricta Horn.

Rgbz. Ha. 7. Kreuzhorst.

Rgbz. L. 9. In den Jeetzelwiesen bei Dannenberg und Nebenstedt bis Hitzacker, Moor bei Gr.-Gusborn; 10. Wehningen.

V. pratensis M. u. K.

Rgbz. Ha. 1. Auf einer Wiese hinter Davenstedt, hinter Wülferode.

Rgbz. Lb. 9. In den Jeetzelwiesen bei Dannenberg und Nebenstedt bis Hitzacker, Moor bei Gr.-Gusborn; 10. Wehningen.

11. **V. mirabilis** L.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Schulenburger Berg, Wilkenburg, Buschwald über Sorsum bei Eldagsen.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel; 5. Siebenberge über Dehnsen, Külf bei Duingen; 8. Crimderode, Petersdorf, Windehäuser Holz, Alter Stolberg; 11. Westerberg bei Kl.-Lengden; 14. Salzderhelden, Hube bei Einbeck; 15. Wieter bei Northeim, Leineholz bei Nörten, Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 3. Ahltener Wald, im neuen Gehäge bei Misburg, Bokmerholz.

Rgbz. O. Angeblich bei Melle.

12. **V. tricolor** L.

Auf Äckern, Brachen und Wiesen.

Durch die ganze Provinz in den Formen V. vulgaris Koch und V. arvensis Murr., auf den Inseln die Form V. sabulosa Dumortier.

Die Bastarde:

Viola odorata × hirta.

Rgbz. Ha. 2. An einer Hecke vor dem Hemminger Holze.

V. collina × hirta.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf, Crimderode.

V. collina × odorata.

Rgbz. Hi. 8. Alter Stolberg.

Digitized by Google

V. Riviniana × mirabilis.

Rgbz. Hi. 8. Im Hölzchen Tucherode bei Crimderode.

V. silvatica × mirabilis.

Rgbz. Hi. 8. Bei Crimderode.

IX. Familie. RESEDACEEN DC.

68. Reseda L. Wau.

1. **R. lutea** L.

An steinigen Hügeln und Wegen.

Rgbz. Ha. Nur eingeschleppt. 1. Asphaltgruben bei Ahlem, zwischen Bischofshol und Bemerode, am Kronsberge bei Bemerode; 2. Stemmer Berg; 3. Über dem Hallerbrunnen bei Springe; 4. Am Fusse des Eckberges und Haynerberges bei Bodenwerder; 10. Bei Bassum am Bahnhofe.

Rgbz. Hi. Eingebürgert. 2. Am Finkenberge; 3. Am Nordabhange des Knebels; 5. Am Rande der Siebenberge, Himmelberg, Mentheberg; 8. Steigerthal, Stempeda, Neustadt; 11. Am Kleinen Hagen; 14. Am Heldenberge bei Salzderhelden; 15. Bei Nörten.

Rgbz. L. Nur eingeschleppt. 3. Bei Burgdorf; 13. Bei Harburg.

Rgbz. S. Nur eingeschleppt. 1. Am Estedeiche bei Buxtehude; 8. Scharmbeck-Osterholz, dort auf dem Bahnhofe.

Rgbz. O. Nur eingeschleppt. 1. In Haselünne beim Krankenhause; 7. In Hasbergen bei Schröders Holz an der Hangstrasse.

2. **R. luteola** L.

Auf Äckern, an Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Welfenschlosse; 2. Benther Berg, Limberg, Haarberg, Bettenser Garten, Kalksteinbrüche bei Ronnenberg, Pattensen, Gehrden, Limmer, Ahlem; 3. Münden, Lauenau, Springe, Schulenburger Berg; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Neustadt, Wunstorf; 6. Am Weserufer bei Nienburg, Kirchhof in Lohe; 10. Auf dem alten Kirchhof in Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Ilseder Hütte; 2. Berghölzchen, Rottsberg, Finkenberg, Himmelsthür, Osterberg, Giesener Teiche, Sarstedt; 3. Galgenberg, Zwerglöcher, Wesseln, Söder; 4. Nordstemmen, Elze, Gronau; 5. Alfeld, Lamspringe; 6. Salzgitter; 7. Grund; 8. Ilfeld, Niedersachswerfen; 9. Osterode, Scharzfeld; 11. Duderstadt; 12. Stegemühle, Nicolausberg, Plesse, Bovenden, Hainberg, Diemardensche Warte, Reinhausen, Imshausen; 13. An der

Digitized by Google

Weser bei Münden, Bursfelde: **14**. Salzderhelden: **15**. Nörten, Hardegsen, Northeim.

Rgbz. L. **1**. Bissendorf, hinter Wettmar an der Celler Chaussee; **3**. Lehrte, Misburg, Anderten; **7**. Ebstorf; **9**. Drethem; **11**. Kalkberg und Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. **2**. Bei Stade am Schwarzen Berge, bei der Badeanstalt und bei Sanders Anlagen; **6**. Fleeste; **9**. Lesum, St. Magnus; **10**. Verden, an der Weser bei Rieda, Daverden; **11**. Achim, Arbergen.

Rgbz. O. **1**. Meppener Kirchhof; **7**. Am Getrudenberge und an den Eisenbahndämmen bei Osnabrück; **8**. Wittlage, Hunteburg.

Rgbz. A. **2**. Emden; **3**. Wilhelmshaven.

X. Familie. DROSERACEEN DC.

69. **Drosera L.** Sonnentau.

1. **D. rotundifolia** L.

In Mooren, auf torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **1**. Mecklenheide hinter Hainholz, Vinnhorster Ziegelei, Stöckener Moor; **2**. Ricklinger Moor, Barsinghausen; **3**. Theenser Moor im Süntel; **4**. Hameln; **5**. Neustädter Moor; **6**. Sonnenborsteler Bruch; **7**. Uchte; **8**. Sulingen, Ehrenburg, Siedenburg; **9**. Hoya, Vilsen; **10**. Syke, Bassum; **11**. Diepholz, Barnstorf.

Rgbz. Hi. **2**. Harsum; **3**. Söhre; **5**. Duinger Moor; **8**. Teufelslöcher bei Osterode, Seeburg; **12**. Hühnenfeld bei Münden, Meensen; **13**. Unter der Bremker Kirche bei Adelebsen, zwischen Holtensen und Schlarpe, Carlslust bei Adelebsen, bei Espolde im Solling; **15**. Teufelslöcher am Iberge bei Moringen, Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, auch auf Borkum, Norderney, Langeoog und Spiekeroog, auf Juist und Wangeroog nur einmal gefunden.

2. **D. anglica** Huds.

In Torfmooren.

Rgbz. Ha. **1**. Am Muswiller See im Cananoher Moore; **3**. Mardorfer- und Neustädter Moor; **6**. Nienburger Moor; **9**. Bücken.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Resser Moor, Bissendorf; 7. Pieperhöfer Teiche bei Uelzen; 8. Erdfall bei Drajahn unweit Dannenberg; 11. Glüsinger Holzvoigthaus.

Rgbz. S. 2. Moor der Apenser Heide, Dammhäuser Moor; 5. Zwischen Wanna und Steinau; 6. Dorumer Moor; 7. Schiffdorferdamm, Adelstedt, Hahnenknoop; 8. Ströher Moor bei Hambergen, Stubben, zwischen Ritterhude und Erve; 9. Lesumer- und Ihlpohler Moor; 14. Bremervörde, Beverner Weide.

Rgb. O. 1. Auf der Twist bei Meppen; 2. Im Grossen Moore und im Aschendorfer Moore bei Papenburg; 7. Westrup, Wulften, Belmer Bruch, Voxtruper Schilfbruch.

Rgbz. A. Auf dem Moore.

3. **D. intermedia** Hayne.

In tiefen Sümpfen, an Torfgräben.

Rgbz. Ha. 1. Kl.-Buchholz, Kirchröder Turm, Bemerode, zwischen Herrenhausen und Stöcken, Vahrenwald, Langenhagen; 5. Neustädter Moor, Schloss Ricklingen, Bordenau, Frielingen, Behrenbostel; 6. Sonnenborsteler Bruch, Nienburger Bruch; 7. Rehburg, Uchte; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Hoya, Vilsen; 10. Syke, Bassum, Harpstedt; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 3. Im Rüensiek über Söhre; 13. Im Solling hinter Uslar.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Bastard:

D. rotundifolia × anglica (D. obovata M. u. K.).

Rgbz. Ha. 5. Neustädter Moor.

Rgbz. L. 9. Drajahn im Wendlande.

XI. Familie. POLYGALACEEN Juss.

70. Polygala L. Kreuzblume.

1. **P. vulgaris** L.

Auf trockenen Wiesen, auf grasigen Waldplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät:

P. oxyptera Rchb.

Rgbz. Ha. **10.** Bassum.

P. dunensis Mortier.

Rgbz. A. Auf den ostfriesischen Inseln.

2. **P. comosa** Schk.

An Anhöhen, an Waldrändern, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Breite Wiese, Bunte Wiese, Wülferode; **2.** Leineufer an der Limmer Chaussee, Benther Berg; **3.** Eldagsen, am Eilenberge bei Münder, Wittenburg; **4.** Hameln, Holtensen, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **2.** Clieversberg bei Fallersleben, Bisdorf, zwischen Sülfeld und Ehmen; **3.** Zwischen Misburg und Ahlten, Sehnde.

Rgbz. O. **1.** Bei Haselünne an der Hase; **10.** Bei Iburg.

3. **P. amara** L.

Auf sumpfigen Wiesen, an Kalkbergen.

Rgbz. Ha. **4.** Am Breitenstein und Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **8.** Crimderode, im Tütscheroder Holze und im Jungholze, Rüdigsdorf, Steigerthal; **9.** Osterode; **11.** Plesse, am Koboldsberge nach Albeshausen zu; **12.** Osterberg bei Münden.

Rgbz. O. **1.** Auf dem Schwarzen Berge bei Haselünne; **7.** Bei Osnabrück hinter dem Nahnser Turme; **8.** Osterkappeln.

Die Varietät: P. uliginosa Rchb.

Rgbz. Hi. **8.** Rüdigsdorf, Steigerthal, Stempeda.

4. **P. serpyllacea** Weihe.

Auf torfhaltigen Wiesen, auf Heiden.

Rgbz. Ha. **1.** Mecklenheide, Entenfang, Städtischer Föhrenkamp, Engelbostel, bei dem Pulverschuppen am Wege nach Bemerode, Kleefelder Ziegelei; **3.** Deister, Süntel; **4.** Lauenstein; **6.** Auf der Krähe zwischen Wölpe und Steimke; **7.** Ziegelei bei Steyerberg; **9.** Hoyaer Heide; **10.** Bassum.

Rgbz. Hi. **12.** Hühnenfeld und neue Steinbrüche bei Münden; **13.** Neuhaus im Solling.

Rgbz. L. **4.** Zwischen Emmen und Wunderbüttel; **7.** Bobenwald bei Ebstorf; **8.** Lüchow.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Neukloster, Feerenbruch, zwischen Harsefeld und Ahlerstedt, zwischen Riensförde und Harsefeld; 4. Wohlenbeck; 6. Neuenwalde, Bexhövede; 7. Geestemünde; 8. Garlstedter Heide, Seebergen, Oldenbüttel; 9. Lesum, Ihlpohl; 13. Sittensen.

Rgbz. O. 1. Esterfeld, Böllermoor.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

XII. Familie. SILENACEEN DC.

71. Gypsophila L. Gipskraut.

1. **G. repens** L.

An Gipshügeln.

Ang. Geb.: Sachsenstein bei Sachsa und Walkenried.

2. **G. fastigiata** L.

An Gipshügeln, auf Sandfeldern.

Rgbz. Hi. 8. Petersdorf, Steigerthal, Stempeda, Windehäuser Holz, Crimderode, Questenberg.

Die Varietät: G. nana Vocke.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

3. **G. muralis** L.

Auf sandigen Brachäckern und Triften, an Mauern.

Rgbz. Ha. 1. Vor dem Döhrener Turme, hinter List, Coldingen, zwischen Bothfeld und Langenhagen, Pferdeturm, hinter Kleefeld; 2. Ricklinger Holz, Lindener- und Benther Berg, Empelde, am Haarberge, Barsinghausen; 3. Münder, Springe; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Rodewald; 6. Marsch zwischen Nienburg und Oyle, Wellge, Liebenau, Binnen; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Zwischen Vorwerk und der Hehlenvorstadt; 2. Bothmer; 3. Sehnde, Lehrte, zwischen Colshorn und Ahlten; 5. Rethem; 8. Lüchow, Wustrow; 9. Langendorf; 10. Bleckede.

Rgbz. S. 9. Leuchtenburg.

Rgbz. O. 7. Osnabrück, Lüstringen, Geste, Wersche; 8. Essen.

72. Tunica Scop. Felsnelke.

1. **T. prolifera** Scop.

Auf Sandfeldern, an kalkigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 3. Springer Kiesgrube; 4. Klüt bei Hameln, Knick bei Fischbeck; 5. Neustadt (M. Chl.) fraglich.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Am Rottsberge; 5. An dem Abhange der Siebenberge über Eime, unter dem Himmelberge bei Wettensen; 8. Neustadt, Südabhang des Kuhberges; 11. Reinhausen, Waake, Göttinger Stadtmauern, über der Weender Papiermühle; 12. Münden, Bahnhof bei Scheden; 14. Salzderhelden; 15. Gladeberge bei Hardegsen.

Rgbz. L. 3. Sehnde; 8. Collborner Berg bei Lüchow, Knittelberg zwischen Belau und Niendorf, auf der Hoehbeck; 9. Weinberg bei Hitzacker; 10. Reuterberg bei Wendisch-Wehningen; 11. Schildstein bei Lüneburg.

73. **Dianthus L.** Nelke.

1. **D. barbatus** L.

Rgbz. L. 9. Bei Hitzacker in der Nähe eines Ackerstückes am Waldrande verwildert.

2. **D. Armeria** L.

Auf Waldblössen und Grasplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Beim Entenfange; 2. Lindener Berg, Limmer Steinbrüche, Badenstedt, Davenstedt, unter Benthe; 3. Münder; 4. Uetzenburg, Knick bei Fischbeck, am Bassberge, zwischen Haverbeck und Hemeringen; 5. Neustadt; 7. Zwischen Düdinghausen und Steyerberg, Loccum; 9. Bei Hoya auf dem alten Schlossplatze im Streitbruche.

Rgbz. Hi. 2. Am Mastberge; 3. Klingenberg bei Marienrode, am Steinberge, Oberg bei Gr.-Düngen, Salzdetfurth, Bockenem; 5. An den Siebenbergen, zwischen Röllinghausen und Meimershausen; 8. Ilfeld, Crimderode, Neustadt, Hesselisch bei Steigerthal, am Petersberge, Alter Stolberg; 9. Förste; 11. Hemeln, Rosdorfer Holz, Reinhausen, Waake, Mackenrode, Plesse, Eichenkrug zwischen Waake und Ebergötzen; 12. Münden, Hedemünden, Dransfeld; 14. Salzderhelden, Hube bei Einbeck; 15. Nörten.

Rgbz. L. 3. Sehnde, Bokmerholz bei Wülferode.

Rgbz. O. 7. Am Heger Laischaftsholze, Lotte, bei Tecklenburg am Südfusse des Schlossberges.

3. **D. Carthusianorum** L.

An grasigen Hügeln, auf Triften.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt.

Ang. Geb.: Meissner, Sachsenstein.

Rgbz. L. 1. Am Oertzeufer hinter dem Entenfange, zwischen Boye und Winsen; 2. Klatschbüsche bei Gifhorn;

Digitized by Google

4. Auf der Bickelsteiner Heide bei Ehra; 5. Zwischen der Hademstorfer Fähre und Bothmer; 7. Bevensen; 8. Bergen a. D., hinter Steinbeck; 9. Im Wendlande an den Elbhöhen und landeinwärts bis Neuhaus und Dannenberg, Klötzie bei Hitzacker; 11. Heideboden bei Lüneburg.

4. **D. deltoides** L.

Auf trockenen Wiesen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Bei dem Engesoder Kirchhofe, hinter dem Döhrener Turme, auf der Garkenburg, Kleefeld, Kirchröder Ziegelei, am Wege nach Misburg, Grasdorf, zwischen Stöcken und Marienwerder, Bult, Bischofshol; 2. Seelze; 3. Springe, am Eisenbahndamme; 5. Am Wasserfalle bei Neustadt; 7. Rehburger Höhenzug.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Am Eisenbahndamme vom Bischofskampe bis Emmerke, am Mastberge, Sorsum, Himmelsthür; 3. Itzumer Holz; 4. Elze; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Zellerfeld, Andreasberg; 8. Ilfeld, Neustadt; 10. Duderstadt; 11. Volkmarshausen, Reinhausen, Eschenkrug; 12. Galgenberg bei Münden; 15. Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Sanders Anlagen, am Wege nach Riensförde, beim Schwarten Berge, Exerzierplatz, Pulverschuppen, Garnisonkirchhof, Contrescarpe, zwischen Salzthor und dem Hohen Thor bei Stade, Harsefeld; 4. Cadenberg; 8. In der Nähe des Wietenberges unweit Seehausen; 9. Blumenthal; 10. Bei Verden, Linteln, Langwedel; 11. Otterstedt, Otternberg; 12. Buchholz, zwischen Hevesiek und Scheessel, Waffensen, Bötersen, Rotenburg; 13. Meckelsen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät: D. glaucus L.

Rgbz. L. 1. Zwischen Schwachhausen und Nordburg.

5. **D. caesius** Sm.

An Felsen.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein.

Ang. Geb.: An der Rosstrappe.

6. **D. superbus** L.

In Bergwäldern, auf trockenen und sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Hi. 1. Auf Wiesen der Domaine Telgte bei Peine; 7. Clausthal; 8. Windehäuser Holz, Rothehütte, Alter Stolberg.

Digitized by Google

Ang. Geb.: Bodegebirge, Alexisbad, Mägdesprung, Suderode, Meissner, auf dem Klietkopfe beim Okerforsthause.

Rgbz. L. 8. Bei Holtorf unweit Schnakenburg.

Bastard: D. deltoides × Armeria.

Rgbz. Hi. 8. Hesselich bei Steigerthal.

74. **Saponaria L.** Seifenkraut.

1. **S. officinalis** L.

In Hecken, an Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. Am Leineufer bei der Tierarzneischule und auf der Bult verwildert; 3. An der Hamel und am Eisenbahndamme bei Springe verwildert; 4. An der Weser bei Hameln, Bodenwerder und Polle, Kuhanger bei der Lachshütte, auf dem Kirchhofe bei Wangelist; 6. An der Weser bei Nienburg, am Ufer der Liebenauer Aue, Drakenburg, Rohrssen.

Rgbz. Hi. 5. Am Eisenbahndamm bei Alfeld eingeschleppt; 8. Zorgeufer bei Niedersachswerfen; 9. An der Oder bei Scharzfeld, Herzberg, Hörden, Wulften; 11. Reinhausen, Mollenfelde; 12. Bei Münden am Werra-, Fulda- und Weserufer, Hedemünden, Hemeln; 15. An der Ruhme.

Rgbz. L. 1. Weg nach Burg, Chausseehaus an der Harburger Chaussee, Wildgarten; 8. Bergen a. D., Wustrow; 9. Hitzacker, Dünen bei Penkefitz; 11. Am Kalkberge bei Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Sanders Anlagen bei Stade, Thun auf der Horst; 4. Hemmoor; 6. Am Wege Schiffdorf-Apelerdamm; 10. Verden.

Rgbz. O. 1. An beiden Ufern der Ems bei Meppen; 6. Menslage, Quakenbrück; 4. Auf der städtischen Kuhweide bei Lingen, Leschede, Salzbergen.

Rgbz. A. Im Reiderlande.

75. **Vaccaria Med.** Kuhkraut.

1. **V. parviflora** Mnch.

Unter Getreide.

Rgbz. Ha. Nur hospitierend. 1. Hinter der Kleefelder Ziegelei; 4. Bei Hameln und Bodenwerder; 6. Bei der chemischen Fabrik in Nienburg.

Rgbz. Hi. 2. Unter der Vosslage bei Himmelsthür; 5. Auf Äckern unter den Siebenbergen, Menteberg bei Alfeld; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Neustadt, zwischen Harzungen und Steiger-

Digitized by Google

thal, Petersdorf; 9. Dorste; 10. Duderstadt; 11. Rosdorfer Holz, Hainberg, am Kleinen Hagen, Weende, Deppoldhausen, Knuthbühren, Esebeck; 12. Hedemünden, Meensen; 13. Wibbeke; 14. Hube bei Einbeck; 15. Weper bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 3. Hospitierend bei Ilten und am Kronsberge.

76. Cucubalus Tourn. Hühnerbiss.

1. **C. baccifer** L.

Unter Gebüsch an Flüssen und Bächen.

Rgbz. L. 8. Linkes Elbufer von Gartow bis Gorleben; 10. Wehningen (M. Chl.).

77. Silene L. Leimkraut.

1, **S. Otites** Sm.

An unbebauten Orten, auf Sandfeldern.

Rgbz. L. 8. Auf der Hoehbeck von Pevestorf bei Vietze; 9. Alaunberg bei Langendorf; 10. Auf den Dünen bei Laave und Stapel; 11. Bei Lüneburg fraglich.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney; 2. Borkum; 3. Wilhelmshavener Bahnhof, eingeschleppt.

Ang. Geb.: Am Regenstein und an den Kesselköpfen bei Blankenburg.

2. **S. vulgaris** Gcke.

An unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Laatzen, hinter Vahrenwald; 2. Limmer Steinbrüche, Ahlemer Asphaltbrüche; 3. Am Eilenberge, Springe; 4. Hameln, Marienhagen, Salzhemmendorf, am Eckberge bei Bodenwerder; 5. An der Hüttenbahn bei Neustadt; 6. Langendamm, Chemische Fabrik, Schessinghausen, Drakenburg; 10. Syke, Bassum. In den Kreisen 5 bis 10 eingeschleppt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Nur eingeschleppt. 1. Celle; 3. Kronsberg bei Anderten; 8. Bergen a. D., Lüsen; 9. Kl.-Gusborn, Langendorf, Drethem, Tiesmesland, Hitzacker; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. Nur eingeschleppt. 1. Buxtehude; 2. Camper Ziegelei bei Stade, hinter der Pastorei bei Hude, zwischen Altkloster und Apensen; 6. Spadener Kirchhof, Köhlen, Elmlohe, Flögeln, Stotel, Hünengrab bei Langen; 7. Geestemünde; 8. Marssel; 9. Blumenthal, Löhnhorst; 11. Achim; 13. Zeven.

Rgbz. O. Nur eingeschleppt. 1. Neben dem Papenbruch bei Meppen, bei Schwefingen im Dell; 4. Salzbergen; 5. Bentheim;

Digitized by Google

6. Stickteich; 7. Getrudenberg, Züchtlingsburg; 8. Lintorf; 9. Melle, Riemsloh.

Die Varietät:

S. latifolia Vocke.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf.

S. angustifolia Koch.

Rgbz. Hi. 7. Clausthal; 8. Neustadt, Windehäuser Holz; 9. Osterode.

3. **S. gallica** L.

Unter der Saat, nur eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 1. Maschziegelei bei Hannover.

Rgbz. S. 5. Dedendorf.

4. **S. dichotoma** Ehrh.

Unter Klee, nur eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch bei Hannover; 2. Limmer.

Rgbz. Hi. 4. Banteln; 8. Ilfeld, Crimderode.

Rgbz. O. 7. Osnabrück.

5. **S. nutans** L.

An trockenen Hügeln und Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Schulenburger Berg; 3. Kalkfelsen des Süntels, bei der Wärterbude unter der Deisterpforte unweit Springe; 4. Ith, Eckberg und Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 3. Salzdetfurth; 5. Am Rande der Siebenberge, Steinberg bei Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Clausthal, Lerbach; 8. Elbingerode, Ilfeld, Neustadt, Steigerthal, Alter Stolberg; 9. Scharzfeld, Osterode; 11. Reinhausen, Westerberg bei Geismar, Waake, Roringen, Deppoldshausen, Ebergötzen, Mariaspring, Weender Papiermühle, zwischen Weende und Bovenden, Plesse; 12. Münden, Gimte; 15. Bühle, Vogelbeck bei Sudheim, Nörten.

Rgbz. L. 1. Andertenhausen bei Celle, Bissendorf; 8. Bergen a. D., auf der Höhbeck; 9. Klötzie bei Hitzacker, Tiesmesland, Drethem; 11. Kalkberg bei Lüneburg.

Rgbz. S. 7. Bahnhof Geestemünde, eingeschleppt; 9. An Hügeln zwischen Grohn und St. Magnus.

Rgbz. O. 2. Papenburg, eingeschleppt.

6. **S. conica** L.

An sandigen Orten, nur eingeschleppt.

Digitized by Google

Rgbz. L. **11.** Am Bahnhofe zu Adendorf, vor dem Lüner Thore bei Lüneburg.

Rgbz. A. **1.** Bei Norddeich.

7. **S. noctiflora** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. Nur eingeschleppt. **1.** An der Döhrener Chaussee, bei List; **2.** Am Lindener Berge; **3.** Springe; **4.** Neben dem Grossen Stidden; **6.** Bei der Fürser Mühle.

Rgbz. Hi. **1.** Hasede; **7.** Clausthal; **8.** Neustadt, Crimderode, Rüdigsdorf, Steigerthal, Stempeda; **11.** Göttingen, Angerstein; **12.** Zwischen Münden und Volkmarshausen; **14.** An der Hube bei Einbeck, Dassel.

Rgbz. L. Nur eingeschleppt. **1.** Celle; **5.** In Ahlden im Schlossgarten; **7.** Molzen.

8. **S. Armeria** L.

Auf Schutthaufen und Feldern verwildert.

78. Viscaria Röhling. Pechnelke.

1. **V. vulgaris** Röhling.

Auf trockenen Wiesen, an buschigen Bergabhängen.

Rgbz. Hi. **8.** Koenigshof, Elbingerode, Windlücke, Neustadt.

Ang. Geb.: Auf dem Meissner.

Rgbz. L. **8.** Lüchow, Fuchsberg bei Klenze, Warpke, Knittenberg zwischen Belau und Niendorf.

79. Coronaria L. Kranzrade.

1. **C. flos cuculi** A. Br.

Auf feuchten Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

80. Melandryum Röhling. Lichtnelke.

1. **M. album** Gcke.

Auf Äckern, an Waldrändern, an Hecken und Gebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **M. rubrum** Gcke.

In feuchten Laubwäldern, auf nassen Waldblössen, im Gebüsch an Flussufern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Der Bastard: M. rubrum × album.

Rgbz. Ha. 1. Beim Döhrener Turme, hinter Herrenhausen, beim Entenfange; 2. Lindener Berg, unter den Steinbrüchen am Stemmer Berge; 5. Apfelallee bei Neustadt.

Rgbz. Hi. 8. Niedersachswerfen.

Rgbz. L. 1. Westercelle, am rechten Ufer der Fuhse.

Rgbz. S. 2. Sanders Anlagen bei Stade.

81. **Agrostemma L.** Rade.

1. **A. Githago** L.

Unter dem Getreide.

Rgbz. Ha. 1. Bothfeld, Döhren, Laatzen; 2. Limmer, Benthe, Gehrden, Seelze; 3. Münder, Eldagsen, Springe; 4. Hameln, Bodenwerder, Polle, Salzhemmendorf, Lauenstein, Coppenbrügge; 5. Neustadt, Bühren; 6. Nienburg; 7. Stolzenau; 9. Hoya, Asendorf, Brüne; 10. Bei Bassum und Syke nur eingeschleppt; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norden; 3. Horsten; 4. Aurich, Lübbertsfehn, Theene; 5. Leer. Auf den Inseln nur als Ruderalpflanze.

XIII. Familie. ALSINACEEN DC.

82. **Sagina L.** Knebel.

1. **S. procumbens** L.

Auf feuchten, grasigen Stellen, auf Triften und Sandplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

S. corollata Pape.

Rgbz. L. 7. Im Bruche von Melzingen.

S. spinosa Gibson.

Rgbz. S. 11. Achim.

Digitized by Google

2. **S. apetala** Arduino.

Auf Äckern und schwach begrasten Plätzen.

Rgbz. Ha. **2.** Am Lindener Berge, Burg, Escherde, Davenstedt, Benthe, Drosselkrug bei Wennigsen, Barsinghausen; **3.** Eldagsen, Springe, Münder; **4.** Reher; **6.** In der Nienburger Marsch am Wege nach Oyle und Binnen.

Rgbz. Hi. **2.** In der Harsumer Feldmark, am Osterberge; **3.** Unter dem Galgenberge, Bockenem; **4.** Nordstemmen; **6.** Salzgitter, Liebenburg; **8.** Steigerthal, Neustadt; **9.** Osterode; **10.** Immingerode; **11.** Zwischen Rosdorf und der Stegmühle, am Kleinen Hagen, zwischen Holtensen und Lenglern, Waake, Reiershausen, Westerhof, Ebergötzen, Kehr, Diemarden; **13.** Adelebsen; **14.** Denkershausen; **15.** Nörten, Moringen.

Rgbz. S. **7.** Hagen bis Stubben.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät: S. ciliata Fries.

Rgbz. Ha. **2.** Lindener Berg, Davenstedt; **3.** Rahlmühle bei Münder.

Rgbz. Hi. **8.** Crimderode, Neustadt.

3. **S. maritima** Don.

Am Seestrande.

Rgbz. S. **5.** Altenbruch; **6.** Am Hafen und Deich von Geestemünde.

Rgbz. A. **1.** Norden, Juist, Norderney, Baltrum; **2.** Borkum; **3.** Wilhelmshaven, Langeoog, Spiekeroog.

Ang. Geb.: Bei der Saline unweit Pyrmont.

Die Varietät: S. stricta Fries.

Rgbz. S. **7.** Geestemünde.

4. **S. subulata** Torr. u. Gray.

Auf sandigen Brachäckern.

Rgbz. Ha. **9.** Bei Hoya (M. Chl.) fraglich; **10.** Reckum unweit Harpstedt.

Rgbz. O. **1.** Esterfeld, am Wege nach Teglingen auf dem Strielfelde; **3.** Lorup; **4.** Lingen, Altenlünne, Plantlünne an der Backenkampstrasse, Wilsten an der Backbrücke; **6.** Am Hamberge und zwischen der Sültemühle und Lonnerbeke bei Fürstenau.

5. **S. nodosa** Fenzl.

Auf sumpfigen, torfhaltigen Wiesen, auf feuchtem Sandboden.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. Mecklenheide, Entenfang, hinter List an der Celler Chaussee, Ziegelei bei Kleefeld, Engelbostel, Langenhagen; 2. Zwischen Eckerde und Göxe, Lindener Berg, Davenstedt, Leveste, im Neubruch zwischen dem Haarberge und der Haller; 3. Bockerode, Eilenberg und Osterberg bei Münder; 4. Zwischen der Bruchmühle und Holzhausen; 5. Methel, zwischen Scharrel und Otternhagen; 6. Schessinghausen, Linsburg; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden; 9. Vilsen, Asendorf; 10. Syke, Bassum.

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür, Kl.-Foerste; 3. Unter dem Galgenberge; 8. Im Thyrathal bei Neustadt; 9. Seeburg; 14. Denkershausen; 15. Am Hohen Ufer bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Schweinebruch, Entenfang, Wienhausen, Wolthausen, Bissendorf, Burgwedel; 3. Burgdorf; 5. Hudemühlen; 6. Soltau; 7. Uelzen; 8. Lüchow, Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen, Haselünne; 2. Papenburg; 3. Sögel; 4. Lingen, Bramhaar, Varenrode, Altenlünne; 6. Fürstenau; 7. Wildes Wasser bei Osnabrück, Ohrbecker Wüste.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät:

S. moniliformis G. F. W. Meyer.

Rgbz. S. 8. Myhle bei Osterholz.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

S. pubescens Koch.

Rgbz. Ha. 10. Bassum.

Rgbz. S. 2. Hammah, Apensen; 8. Oldenbüttel; 11. Buchholz bei Ottersberg.

83. **Spergula L.** Sperk.

1. **S. arvensis** L.

Auf Sandfeldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: S. maxima Weihe.

Unter Lein.

2. **S. Morisonii** Boreau.

An trockenen, sandigen Hügeln, in Nadelwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Garkenburg, bei den Pulverschuppen hinter Bischofshol, Eilenriede, hinter Hainholz, Both-

Digitized by Google

feld; 2. Hinter Limmer bei der Ziegelei an der Chaussee nach Ahlem; 6. Am Galgenberge bei Nienburg, Langendamm, Schäferhof, Steimke, zwischen Hemeringhausen und Doblinghausen; 7. Zwischen Rehburg und der Düsselburg; 9. An den Dämmen des Kanals bei Vilsen, Gehlbergen; 10. Am Wehberge bei Katenkamp und Nordwohlde.

Rgbz. Hi. 8. Bärenkopf bei Birkenmoor, Karlshaus; 15. Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Stade, Hedendorf; 7. Geestemünde; 9. Lesumstotel, Lesum; 10. Verdener Brunnen; 11. Achim, Quelkhorn; 12. Dodenberg; 13. Heeslingen.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Wege nach Fullen, Schwefingen; 4. Lingen; 7. Schinkel bei Osnabrück, Fallbrinks Heide, Lüstringen, Eversheide, Nettes Heide.

2. **S. pentandra** L.

An trockenen, sandigen Orten.

Ang. Geb.: Nordhausen, Triften beim Wehrhäuschen und Schurzfell.

84. Spergularia Presl. Schuppenmiere.

1. **S. segetalis** Fenzl.

Unter der Saat.

Rgbz. Ha. 2. Bei Davenstedt, zwischen Wennigsen und dem Deister, beim Drosselkrug; 3. Flegessen, Münder; 4. Über Schliekersbrunn, zwischen Weihbeck und Wickholzen, vor dem Brösel vom Rettigsgrunde ab, Lauenstein.

Rgbz. Hi. 11. Vor dem Kleinen Leinebruch, nördlich von Heisenthal bei Settmarshausen, Bremke; 12. Zwischen Ellershausen und Settmarshausen; 13. Zwischen Lödingsen und Hettensen; 15. Zwischen Northeim und Moringen, Grossenrode, Behrensen, zwischen Wollbrechtshausen und Tydinghausen.

Rgbz. S. 5. Otterndorf; 6. Bederkesa.

2. **S. rubra** Presl.

Auf sandigem Boden, auf Triften, an Wegen.

Durch die Provinz verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Norderney und Borkum.

3. **S. salina** Presl.

Am Meeresufer, an salzhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. 2. Saline bei Badenstedt, an der Fösse, Bornumer Flachsrotten; 3. Münder, Eldagsen.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür; 3. Salzdetfurth; 6. Salzgitter; 11. Harste; 14. Sülbeck, Salzderhelden; 15. Bei Nörten auf dem Salzbrail.

Rgbz. L. 3. Zwischen Lehrte und Ilten, Sehnde; 9. Im Wendlande; 11. Salinenhof bei Lüneburg.

Rgbz. S. 5. Otterndorf; 6. Spika, Weddewarden, Geestendorf; 7. Am Weserausfluss und am Seestrande.

Rgbz. O. 10. Rothenfelde.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln.

4. **S. marginata** Kittel.

Am Meeresufer, an salzhaltigen Orten.

Rgbz. S. 5. Otterndorf, Altenbruch; 6. Spika; Weddewarden; 7. Am Weserausfluss und am Seestrande.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln.

Ang. Geb.: Bremerhaven, Cuxhaven, Insel Neuwerk.

85. **Ammadenia Gmelin.** Salzmiere.

1. **A. peploides** Ehrh.

Am Seestrande.

Rgbz. S. 6. Wulsdorf, Geestendorf.

Ang. Geb.: Cuxhaven am Strande bei Dahnen, Ritzebüttel, Insel Neuwerk.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney, Baltrum; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

86. **Alsine Whlnbg.** Meirich.

1. **A. verna** Bartling.

An steinigen Orten, an Halden.

Rgbz. Hi. 2. An der Dammthorbrücke bei Hildesheim; 3. An der Innerste bei Marienburg und Derneburg; 6. Goslar, Ringelheim; 7. Clausthal, Lautenthal, Wildemann, Andreasberg, Oderthal; 9. Herzberg, Lauterberg, Osterode, Dorste, zwischen Nienstedt und Eisdorf, zwischen Förste und dem Lichtenstein.

Rgbz. O. 7. Auf dem Rothen Berge bei Hasbergen, Schröders Holz, auf dem Silberberge.

2. **A. tenuifolia** Wahlnbg.

Auf Kalkboden und sandigen Äckern.

Rgbz. Hi. 11. Mariengarten, Hainberg, Roringen, Weende, am Kleinen Hagen, Lenglern, Elliehausen, Eddigehausen, Knallhütte, Settmarshausen; 12. Meensen; 14. An der Hube bei

Digitized by Google

Einbeck; 15. Südlich vom Böllenberge bei Moringen, an der Ostseite der Gladeberge, Klügesche Molle, Breite Grund und Papenberg bei Nörten.

3. **A. viscosa** Schreb.

Auf sandigen Triften und Brachfeldern.

Rgbz. L. 8. Auf der Höhbeck; 9. Alaunberg, Drethem, Schutschur, Prisser, Sandberg bei Lübeln, an den Erdfällen bei Drajahn, zwischen Dannenberg und Lüggen.

87. **Moehringia L.** Moehringie.

1. **M. trinervis** Clairv.

In Wäldern und Gebüschen, an Hecken.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

88. **Arenaria L.** Sandkraut.

1. **A. serpyllifolia** L.

Auf Äckern und Triften, an Hügeln.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: A. leptoclados Rchb.

Rgbz. L. 9. Weinberg und Klötzie bei Hitzacker.

89. **Holosteum L.** Spurre.

1. **H. umbellatum** L.

Auf Äckern und Sandflächen, an Grashügeln.

Rgbz. Ha. 1. Gartengemeinde, auf der Garkenburg, Questenhorst, Herrenhausen, Entenfang; 2. Lindener Berg, hinter Limmer am Wege nach Velber; 4. Klüt, Felsenkeller, Bassberg; 6. Nienburg; 9. Auf dem Schröderschen Gute bei Eystrup.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 7. Osnabrück, Marienhütte, Schledehausen; 8. Wittlage, Essen, Lintorf; 9. Melle, Buer; 10. Iburg, Rothenfelde, Dissen.

90. **Stellaria L.** Sternmiere.

1. **S. nemorum** L.

In feuchten, schattigen Laubwäldern und Gebüschen.

Rgbz. Ha. 2. Im Schwarzen Knecht bei Barsinghausen; 3. Springe, Münder, Deister, Süntel; 4. Ith, bei Helpensen,

Digitized by Google

Aerzen, Bodenwerder, Polle; **6.** Oyler Holz; **9.** Am Heiligenberge bei den Quellen, Asendorf, Uenzen, Süstedt; **10.** Wachendorf.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** In der Sprache bei Lachtehausen, am Kanal, Nienhagen, im Brande, beim Steifen Finger, im Wietzer Holze, Bissendorf; **5.** Fallingbostel, Grünhagen; **7.** Veerssenerholz bei Uelzen, Oldenstadt; **9.** Bruch bei Streetz; **10.** Vitikow bei Bleckede, Rosengarten und Grünejäger bei Neuhaus; **11.** Blütlinger Holz; **13.** Harburg, Düvelshöpen bei Tostedt.

Rgbz. S. **2.** Haddorfer Holz; **4.** Am Dobrock; **5.** Otterndorf; **6.** Gehölz bei Lehe; **8.** Wollah, Barenwinkel, Osterholz, Altschönebeck, bei Stubben im Wellener Gehölz; **9.** Lesum; **13.** Zeven; **14.** Im Gehölz bei der Walkmühle.

Rgbz. O. **7.** Bei Sutthausen an der Düte, Hörne, Hellern, Malbergen; **8.** Essen; **9.** Im Holze vor Drantum.

2. **S. media** Cyrillo.

Auf bebautem Boden, auf Schutt, an Wegen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **S. Holostea** L.

In Laubwäldern, in Gebüschen, in Hecken.

Durch die Provinz verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Norderney.

4. **S. glauca** Wither.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Förste, Entenfang; **4.** Knebel, Hildesheimer Wald; **7.** Lerbach; **10.** Duderstadt; **11.** Zwischen Dörste und Waake (M. Chl.); **12.** An der Fulda bei Münden.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den Bezirk verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Norderney und Borkum.

Die Varietät: S. Dilleniana Moench.

Rgbz. Ha. **5.** Auf den Wiesen am Steinhuder Meere bei Mardorf; **9.** Duddenhausen.

Rgbz L. **5.** Hudemühlen.

Rgbz. S. **1.** Borstel und Twielenfleth.

Rgbz O. **6.** Settrup.

Digitized by Google

5. **S. graminea** L.

Auf Wiesen und Grasplätzen, an Ackerrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

6. **S. uliginosa** Murr.

An Gräben und Quellen, auf sumpfigem Waldboden.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

7. **S. crassifolia** Ehrh.

Auf sumpfigen, torfhaltigen Wiesen, in Brüchen.

Rgbz. Hi. 9. Im Bruche am Seeburger See (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Borsteler Moor, Mellendorf; 9. Im Moore des Erdfalls bei Dragahn; 10. Zwischen Laake und Stixe (M. Chl.); 11. Im Kaltenmoor bei Lüneburg, Volkstorf.

Rgbz. S. 1. Im Dammhäuser Moore.

91. Moenchia Ehrh. Moenchie.

1. **M. erecta** Fl. Wett.

Auf Triften, an trockenen Hügeln, auf Sandplätzen.

Rgbz. Hi. 8. Haselhain, beim Gute Rodeberg über Steigerthal; 11. Am Kleinen Hagen, Jägerberg bei Sieboldshausen (M. Chl.); 12. Münden; 15. Am Gietsberge und Hagenberge bei Moringen.

Rgbz. O. 7. Auf einer Wiese bei Bellevue einmal vorgekommen.

92. Malachium Fr. Wasserdarm.

1. **M. aquaticum** Fr.

An schattigen, feuchten Orten, an Gräben und Ufern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

93. Cerastium L. Hornkraut.

1. **C. glomeratum** Thuill.

An feuchten Stellen, in schattigen Laubwäldern, auf feuchten, lehmigen Äckern, an Gräben und Ufern.

Rgbz. Ha. 1. List, Vahrenwald, hinter Bischofshol, Wollwäscherei, links vom Döhrener Turme; 2. Wettbergen, Schulenburg; 3. Springe, Eldagsen, Münder, Waldplätze des Süntels; 4. Hameln, Aerzen; 5. Neustadt, Rodewald; 6. Schäferhof,

Digitized by Google

Binnen, Bühren, Wölpe, Steimke; **7.** Ahe bei Wellje; **9.** Dahlhausen, Gandesbergen, Belinger Mühle, Asendorf; **10.** Bassum, Syke; **11.** Lemförde.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Jork, Buxtehude; **2.** Stade, Hollenbeck, Hedendorf; **3.** Drochtersen; **4.** Am Dobrock; **8.** Stubben; **9.** Leuchtenburg, Borchshöhe, Lesum, Stendorf, Wollah, Neu-Lesum.

Rgbz. O. **1.** Schleusendamm bei Meppen; **2.** Am Kanal bei Papenburg; **5.** Bentheim; **6.** Quakenbrück, Menslage; **7.** Osnabrück, Gartlage, Quellenburg; **8.** Essen; **9.** Melle.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **C. brachypetalum** Desp.

Im Grase trockener Hügel und Abhänge.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **6.** In den Bergen bei Salzgitter; **8.** Neustadt; **13.** Sollingsklippen; **15.** Elvese.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen am Kanal fraglich.

3. **C. semidecandrum** L.

An sonnigen Hügeln, auf Triften und sandigen Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

C. glutinosum Fr.

Rgbz. Ha. **2.** Am Lindener Berge; **4.** Am Klüt.

Rgbz. Hi. **9.** Scharzfeld.

C. pumilum Curtis.

Rgbz. Hi. **8.** Crimderode; **9.** Dorste; **11.** Am Kleinen Hagen, Dreckwarte, Weende, Plesse, Lieth bei Bovenden; **12.** Am Hohen Hagen bei Dransfeld; **13.** Solling; **15.** Leineholz, Nörten, Moringen.

Rgbz. L. **8.** Auf den Höhen am Südrande des Lemgow bei Volzendorf; **9.** Zwischen der Jeetzel und der Mühlenjeetzel in den Pörmken-Wiesen bei Dannenberg; **10.** Am Reuterberge bei Wendisch-Wehningen.

4. **C. tetrandrum** Curt.

Auf den Inseln.

Rgbz. A. **1.** Juist, Norderney, Baltrum; **2.** Borkum; **3.** Langeoog, Spiekeroog.

Digitized by Google

5. **C. triviale** Link.

Auf Feldern und Triften, an Wegrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

6. **C. arvense** L.

An Wegrändern, auf Triften, an sandigen Rainen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

XIV. Familie. MALVACEEN R. Br.

94. Malva L. Käsepappel.

1. **M. Alcea** L.

An trockenen Hügeln, an Wegrändern und Rainen.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok bei Grasdorf; 2. Bettenser Garten, Reddersen, Limberg, Rothhofswiesen bei Gestorf, Eisenbahneinschnitte bei Bennigsen; 3. Flegessen, Hasperde, am Süntel im Kohlstellenmoor; 4. Knick bei Fischbeck, Grosse Stidden, Heinsen, Salzhemmendorf, Coppenbrügge; 6. Zwischen der chemischen Fabrik und Ravenswiehe, bei Lohe, zwischen der Seebrücke und Lemke.

Rgbz. Hi. 2. An der Vosslage bei Himmelsthür, am Rande des Mastberges, zwischen dem Osterberge und Entenfange, am Eisenbahndamme vom Bischofskampe bis Himmelsthür; 5. Sackwald, zwischen Wallensen und Duingen; 8. Rüdigsdorf, Sülzhagen, an der Unart bei Elbingerode; 9. Scharzfeld, Hörden, Badenhäuser Landwehr; 10. Ohmberge bei Duderstadt; 11. Hainberg, Diemarden, Kl.-Wiershausen, Harste; 12. An der Werra bei Hedemünden, zwischen Münden und dem Letzten Heller, am Gröpelwege bei Meensen, Hemeln, Bursfelde, Knallhütte bei Dransfeld, zwischen Jühnde und Lippoldshausen; 13. Adelebsen; 15. Am Hagenberge bei Moringen, Weper bei Moringen, Piepenberg bei Nörten, Northeim.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben; 7. Tatern; 8. Gartow, Wustrow.

Rgbz. O. 7. Beim Kalkofen, an der Züchtlingsburg und rechts vom Wege nach Hauswörmann, Gaster Berg; 10. Vor Hagen an der Chaussee nach Osnabrück.

Die Varietät: M. fastigiata Koch.

Rgbz. Ha. 3. Im Süntel über Bakede.

Digitized by Google

2. **M. moschata** L.

In Berggegenden, an unbebauten Hügeln, an Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover nur hospitierend; 3. Am Mönchenstein ausgesät und scheinbar eingebürgert; 4. Am Klüt, Kirchhof zu Wangelist, Morgenstern, Lusthaus über Aerzen.

Ang. Geb.: Unter den Klippen bei Thale unweit Pyrmont. Zwischen Sachsenhagen und Wölpinghausen.

Rgbz. Hi. 2. An der Vosslage, am Osterberge, über Neuhof; 5. An den Siebenbergen, an der Chaussee bei Sack; 8. Crimderode, Ilfeld, Stempeda, Steinmühle, Berathal, Sophienhof; 9. Herzberg; 13. Uslar.

Rgbz. L. 3. Kronsberg bei Anderten; 6. Soltau; 7. Ebstorf; 8. Elbholz bei Gartow; 11. Olm und Böhmsholz bei Lüneburg. Überall wohl nur verschleppt.

Rgbz. S, 1. Immenbeck bei Buxtehude, Neuland; 2. Am Schwarzen Berge bei Stade; 3. Dornbusch; 11. Achim. Überall verschleppt.

Rgbz. O. 7. Lechtingen, Garthausen, Ohrbeck, Malgarten, Eisenbahndamm bei Hörne.

3. **M. silvestris** L.

An Wegen, Zäunen und Mauern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **M. crispa** L.

Nur verwildert.

Rgbz. Ha. 6. Bei Nienburg, Lohe, Oyle.

Rgbz. Hi. 10. Um Duderstadt.

Rgbz. S. 2. Beim neuen Seminar in Stade; 11. In Achim.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen in der Marktstiege.

5. **M. neglecta** Wallr.

An Wegen und Mauern, auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

6. **M. rotundifolia** L.

An Äckern und Wegen.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf, Neustadt.

Rgbz. S. Zwischen Blumenthal und Vegesack.

Ang. Geb.: Mittelsbüren, Hastedt, Timmersloh, Bardenfleth, Bremerhaven. Überall fraglich.

Digitized by Google

95. **Althaea L.** Eibisch.

1. **A. officinalis** A.

An Gräben, auf feuchten, salzhaltigen Wiesen.

Rgbz. L. 8. Königshorst; 9. In der Lucie um Siemen und Zadrau. An beiden Orten in der letzten Zeit nicht wieder gefunden.

Ang. Geb.: Bei Hoyersburg.

96. **Lavatera L.** Lavatere.

1. **L. thuringiaca** L.

An Wegen und Abhängen.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz, Alter Stolberg.

XV. Familie. TILIACEEN Juss.

97. **Tilia L.** Linde.

1. **T. platyphyllos** Scop.

Hin und wieder in Wäldern, in Anlagen angepflanzt.

2. **T. ulmifolia** Scop.

In Laubwäldern nicht selten, häufig angepflanzt.

Der Bastard: T. platyphyllos × ulmifolia.

Nicht selten angepflanzt.

XVI. Familie. ELATINACEEN Camb.

98. **Elatine L.** Tännel.

1. **E. Hydropiper** L.

An überschwemmten, feuchten Orten, an Ufern.

Rgbz. Ha. 5. Bei Mardorf am Steinhuder Meere, am Dümmer See bei Lembruch.

Rgbz. L. 7. Piepenhöfer Teiche bei Uelzen; 9. Im Wendlande am Elbufer, Werder bei Grippel, am Haken bei Wussegel, Alte Elbe bei Penckefitz; 11. Artlenburger Fähre; 12. Hoopke; 13. Harburg, Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 1. Borsteler Schallen; 9. Lesum, Lesumbrock, zwischen Lesum und Burg; 11. Oyter Moor.

Rgbz. O. 7. Mühlenteich bei Hasbergen.

Digitized by Google

2. **E. triandra** Schk.

Am Rande der Sümpfe und Teiche.

Rgbz. Ha. 5. Bei Mardorf am Rande des Steinhuder Meeres; 6. Bei Eickhof bei Liebenau im Schlamme der Aue.

3. **E. hexandra** DC.

Am Rande der Sümpfe und Teiche.

Rgbz. Ha. 5. Bei Mardorf am Steinhuder Meere.

XVII. Familie. HYPERICACEEN DC.

99. Hypericum L. Johanniskraut.

1. **H. perforatum** L.

Unter Gebüsch, an Rainen und Ackerrändern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **H. quadrangulum** L.

Auf Waldtriften und Wiesen, an Ufern.

Rgbz. Ha. 1. Rand der Eilenriede, Herrenhäuser Graft, Breite Wiese, Bunte Wiese, hinter Bischofshohl, Ahlemer Holz; 2. Limmer, Velber, Davenstedt; 3. Bockerode, Springe, Münder; 4. Ohrberg, Klüt, Knabenburg, Wehrberg bei Bodenwerder; 5. Neustadt; 6. Nienburger Marsch bei Kroge; 10. Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Graewiggehölz bei Peine; 3. Bischofs-Sundern; 4. Kloster Escherde, Rheden; 5. Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Zellerfeld, Clausthal, Bruchberg, Oderbrück, Rehberger Graben; 8. Elbingerode, Neustadt, Ilfelder Thal, Christianenhaus, Sophienhof, Stempeda, Rothehütte; 9. Lauterberg; 11. Göttinger Wald, Reinhausen, Benniehausen, Lieth bei Bovenden; 12. Weserthalwaldungen bei Münden, Hemeln, Bursfelde; 13. Solling, Bollensen, Moorberg bei Neuhaus, Uslar; 14. Friedrichshausen; 15. Leineholz bei Nörten, Ahlsburg bei Moringen, Billingshäuser Trift, Enpol.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Estebrügge, Jork; 2. Stade; 5. Wanna; 8. Stubben; 9. Zwischen Lesum und Ihlpohl, St. Magnus; 10. Verden; 11. Ottersberg, Campe, Baden; 13. Glinstedter Wald, Hesedorf; 14. Um Bremervörde, Gebüsch im Hohen Moor, Bevern.

Rgbz. O. 1. Meppen am Kanal; 2. Papenburg, Hampoel; 4. Lingen, Altenlünne, Plantlünne; 7. Hörne; 8. Lintorf.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

3. **H. tetrapterum** Fr.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben und Teichen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Graewiggehölz bei Peine; 2. Innerste-Wiesen, Kupferstrang; 3. In der Ilse, Itzumer Holz; 4. Elze, Gronau, Nordstemmen; 5. Alfeld, Gr.-Freden; 6. Liebenburg; 7. Clausthal, Wildemann, Lautenthal; 8. Neustadt; 9. Seeburger See; 10. Göttingen, Gartenschenke, Diemarden, Ellershausen, Harste, Landolfshausen, Lieth bei Bovenden; 11. Hühnenfeld bei Münden; 15. Leineturm bei Nörten, Hettensen, Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen; 2. Papenburg, Hampoel; 4. Lingen, Altenlünne, Heitel, Settlage, Dresinghok bei Messingen; 6. Bei Menslage am Renslager Kanal, Fürstenau; 7. Wüste bei Osnabrück, Dodesheide, Wersche bei den Quellen; 8. Essen, Hunteburg; 9. Melle.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

4. **H. humifusum** L.

Auf Sandfeldern, Brachäckern, feuchten Triften und Heiden.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Jork; 2. Stade, Bockhorst, Harsefeld, Ahlerstedt, Hedendorf, Altkloster, Oerel, Hesedorf; 3. Freiburg; 5. Lehe, Bexhövede, Ringstedt; 9. St. Magnus, Wollah, Eggestedt; 10. Dahlbrügge, Eitze; 11. Bassen, Sagehorn, Ottersberg, Linteln, Lessel; 12. Hetzwege; 13. Wilstedt, Otterstedt, Zeven, Ramshusen, Gyhum.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

5. **H. pulchrum** L.

In Gebirgswäldern, auf Heiden.

Rgbz. Ha. 1. Im Walde zwischen Bothfeld und Misburg; 2. Benther Berg, Gehrdener Berg, Haarberg, im Deister bei Barsinghausen; 3. Im Deister bei Springe, im Süntel; 4. Hameln, Salzhemmendorf, Wehrberg bei Bodenwerder; 5. Zwischen Dudensen und Bühren, zwischen Scharrel und Metel, Hagen;

Digitized by Google

6. Oyler Holz, zwischen Langendamm und Linsburg, Nienburger Bruch; 7. Uchte; 8. Siedenburg, Ehrenburg; 9. Hoyaer Weide und im Wiehe bei Vilsen; 10. Syke, Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Graewiggehölz bei Peine, Hämelerwald; 2. Mastberg, Finkenberg, Giesener Holz; 3. Knebel, Tosmerberg, Wesseln, Bockenem; 4. Kloster Escherde, Rheden; 5. Gerzer Berg, Siebenberge; 6. Goslar; 9. Lichtenstein bei Förste; 11. Jägerburg bei Sieboldshausen, Bruch, Lenglern, Lieth bei Bovenden; 12. Schedenerberg bei Mielenhausen; 13. Zwischen Eberhausen und Adelebsen; 14. Zwischen Salzderhelden und Ahlshausen; 15. Leineholz bei Nörten, Ahlsburg und Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 1. Zwischen Westercelle und Bennebostel, zwischen Wolthausen und Winsen am Oertzeufer, im Lüss; 2. Zwischen Sülfeld und Allerbüttel; 3. Ahltener Wald; 5. Fallingbostel; 7. Uelzen, Ebstorf; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. Harburg, Tostedt.

Rgbz. S. 2. Steinberg, Haddorf, Mittelsdorf, beim Camper Kirchhofe, Dollern, Elm, Borgstedt, Kakerbeck, Harsefeld; 5. Wanna; 6. Altluneberg, Flögeln, Bederkesa; 8. Bredenberg, Hahnhorst, Borchshöhe, Stendorf; 9. Lüssum, Rönnebeck, Neu-Schönebeck, Ihlpohl, Buschhausen, Lesum, Löhnhorst; 10. Linteler Holz, Armsen im Salingsloh; 11. Achimer Fuhrenkamp, Baden, Ottersberg; 12. Dodenberg; 13. Zeven, Buchholz, Willstedt, Thörenwald bei Sittensen, Vorwerk, Kuhmühlen, Everser Holz; 14. Selsingen.

Rgbz. O. 1. Im Biener Busch bei Meppen, Bersener Loh, Schwefingen, Kollhof, am Papenbusch; 2. Bei Papenburg am Wege nach Aschendorf; 4. Am Strubbenberge bei Lingen, Altenlünne, Brögbern, Andervenne, Listrup; 6. Quakenbrück, Börstel; 7. Schölerberg, Brökerberg; 8. Osterkappeln, Essen, Lintorf.

Rgbz. A. 1. Lütetsburger Park; 4. Forstort Egels.

6. **H. montanum** L.

In Wäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok; 3. Harenberg; Gehrdener Berg, Barsinghausen, Wennigsen; 3. Springe, Münder; 4. Hameln, Salzhemmendorf, Coppenbrügge, Lauenstein, Bodenwerder, Polle; 6. Oyler Holz, zwischen Langendamm und Linsburg; 10. Syke.

Rgbz. Hi. 1. Bolzberg bei Peine; 2. Mastberg, Finkenberg, Hildesheimer Wald; 3. Knebel, Salzdetfurth, Bockenem, Derneburg; 4. Bei Kloster Escherde; 5. Alfeld, Lamspringe, Duingen; 6. Goslar; 8. Ilfelder Thal, an der Susannenburg bei Elbingerode; 10. Bei Duderstadt am Ohmberge; 11. Rosdorf,

Digitized by Google

Reinhausen, Plesswald, Groner Holz, Jägerberg bei Sieboldshausen; **12**. Letzter Heller zwischen Münden und Hedemünden; **14**. Zwischen Salzderhelden und Ahlshausen; **15**. Leineholz bei Nörten, Rathsburg, Moringen.

Rgbz. L. **1**. Garssener Ziegelei, Lüss; **2**. Zwischen Vordorf und Wenden; **3**. Misburger Holz, Bilmer Knick zwischen Bilm und Wassel; **6**. Schneverdingen; **7**. Reiherholz bei Ülzen; **8**. Gartow, Höhbeck, Klötzie; **9**. Tiesmesland, Lehmgrube bei Streetz; **11**. Lüneburg.

Rgbz. S. **4**. Lamstedt, Westerberg, am Schulhause zu Hackemühlen, Dobrock, Fahlenberg und Silberberg an der Wingst; **5**. Ringstedt, Nückel bei Bexhövede; **9**. Zwischen Grohn und St. Magnus; **10**. Daverden; **11**. Oyten, Etelsen; **14**. Beverner Wald bei Bremervörde.

Rgbz. O. **7**. Schölerberg, Brökerberg, Haster Berg, Hüggel, Wittekindsberg, Lotte, Werscher Berg, Achelrieder Berg; **8**. Essen.

7. **H. hirsutum** L.

In Laubwäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. **1**. Eilenriede, Mastbrok; **2**. Ricklinger Holz, Gehrdener Berg, Barsinghausen; **3**. Münder, Deister, Süntel; **4**. Klüt, Ohrberg, Grohnde, Bodenwerder, Polle; **6**. Nienburger Marsch; **7**. Ahe bei Wellje; **9**. Im Dorn bei Hoya, Hustedt, Hägerdorn bei Hoyerhagen; **11**. Lemförde.

Rgbz. Hi. **1**. Bolzberg bei Peine; **2**. Hildesheimer Stadtwälle, Finkenberg, Mastberg; **3**. Knebel, Itzumer Holz, Derneburg, Bockenem, Salzdetfurth; **4**. Kloster Escherde, Rheden; **5**. Siebenberge, Sackwald, Gerzer Berg; **6**. Goslar, Salzgitter; **7**. Winterberg zwischen Grund und Wildemann; **8**. Ilfelder Thal, Rüdigsdorf; **9**. Scharzfeld, Lauterberg; **10**. Duderstadt; **11**. Niedeck, Reinhausen, Deppoldshausen, Plesse, Knutbühren, Göttinger Wald, zwischen Esebeck und Wibbeke; **12**. Zwischen Ellershausen und Knallhütte, Bursfelde; **13**. Bodenfelde; **14**. Hube bei Einbeck; **15**. Nörten, Moringen, Grossenrode.

Rgbz. L. **2**. Clieversberg bei Fallersleben, Oelper; **3**. Sehnde, Gaim, Bockmerholz, Ahltener Wald; **5**. Hudemühlen; **8**. Gartow, Höhbeck.

Rgbz. S. **10**. Geestefeld, Eissel, Stedorf; **11**. Zwischen Baden und Etelsen.

Rgbz. O. **1**. Unter dem Papenbusch und in den Hecken der Wiesen am Elsen bei Meppen; **7**. Schledehausen, Lotte, Nahne; **8**. Essen.

Digitized by Google

8. **H. helodes** L.

An sumpfigen, torfhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. 1. In der Nähe des Entenfanges; 11. Im Entensumpfe hinter Lüters Busche bei Diepholz (M. Chl.), Lemförde (M. Chl.), Dümmer.

Rgbz. L. 1. Am Entenfange bei Boye, Eversen.

Rgbz. O. 1. Im Vogelpohl bei Meppen; 2. Papenburg; 3. Esterwegen; 4. Plantlünne, zwischen Emsbüren und Engden, Listrup, Bexten; 6. Zwischen Rieste und Vörden, am Wege von Stickteich nach Nellinghof, Quakenbrück; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. 4. Im Hochmoor bei Felnhusen, Aurich (M. Chl.).

Der Bastard:

H. perforatum × tetrapterum.

Rgbz. L. 1. In der Sprache bei Lachtehausen.

Rgbz. S. 11. Achim.

H. perforatum × quadrangulum.

Rgbz. Ha. 3. Rahlmühle bei Münder.

XVIII. Familie. ACERACEEN DC.

100. Acer L. Ahorn.

1. **A. Pseudoplatanus** L.

Einzeln in Bergwäldern, häufig angepflanzt.

2. **A. platanoides** L.

Einzeln in Wäldern, häufig angepflanzt.

3. **A. campestre** L.

In Wäldern, Gebüschen und Hecken.

Durch die ganze Provinz bis zum Oberharz verbreitet.

XIX. Familie. HIPPOCASTANACEEN DC.

101. Aesculus L. Rosskastanie.

1. **A. Hippocastanum** L.

Überall in der Provinz angepflanzt.

Digitized by Google

XX. Familie. AMPELIDACEEN H. B. K.

102. Ampelopsis Mchx. Zaunrebe.

1. **A. quinquefolia** R. u. Schult.
   In der ganzen Provinz angepflanzt.

103. Vitis L. Weinrebe.

1. **V. vinifera** L.
   In der ganzen Provinz angepflanzt.

XXI. Familie. LINACEEN DC.

104. Linum L. Lein.

1. **L. tenuifolium** L.
   An Hügeln und Kalkbergen.
   Rgbz. Ha. **11.** Zwischen Lippoldshausen und Atzenhausen, am Wege nach Roringen, über der Weender Papiermühle, zwischen Lenglern und Harste, Hainberg, Reinhausen, Waake, Dahlenrode.
2. **L. usitatissimum** L.
   In der ganzen Provinz gebaut und oft verwildert.
3. **L. catharticum** L.
   Auf Wiesen, Triften und Grasplätzen.
   Durch die ganze Provinz verbreitet.

105. Radiola Dill. Zwerglein.

1. **R. linoides** Gmel.
   An feuchten, sandigen Plätzen, auf Triften.
   Rgbz. Ha. **1.** Bei Bischofshol, Ziegelei hinter Kleefeld, Vahrenwald, Hainholz, Herrenhausen, Stöcken; **2.** Bei Barsinghausen (M. Chl.); **3.** Münder bei der Rahlmühle, am Süntel; **4.** Ohrberg, auf der Kahlen Heide, Bodenwerder; **5.** Himmelreich bei Neustadt; **6.** Nienburg, zwischen Sonnenborstel und dem Stöckser Holze; **7.** Zwischen dem Kreuzkrug und Gr.-Vörde; **8.** Sulingen, Siedenburg; **9.** Vilsen; **10.** Syke, Bassum; **11.** Diepholz, Barnstorf.
   Rgbz. Hi. **1.** Peine; **10.** Lindenberg bei Duderstadt; **11.** Zwischen Mackenrode und Landolfshausen; **12.** Koenigshof bei Münden, an den Abhängen an der Fulda bei Bonaforth;

Digitized by Google

15. Leineholz im Breiten Grunde bei Elvese, Hagenberg bei Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

XXII. Familie. GERANIACEEN DC.

106. Geranium L. Kranichschnabel.

1. **G. macrorrhizum** L.

Im Gebiete nur aus Gärten verwildert.

Rgbz. Hi. 12. Am Eisenbahndamme bei Münden.

2. **G. phaeum** L.

Im Gebiete nur verwildert.

Rgbz. Ha. 3. Im Klostergarten zu Marienwerder; 4. In Gärten bei Hameln und Schwöbber.

Rgbz. Hi. 7. In Obstgärten bei Clausthal.

Rgbz. L. 8. Im Grasgarten der Pfarre zu Schnega.

Rgbz. O. 7. Schumla, Schledehausen.

3. **G. pratense** L.

Auf Wiesen, Grasplätzen, im Gebüsch an feuchten Plätzen.

Rgbz. Ha. 3. Sedemünder, bei Lauenau an der Aue; 4. Auf dem Grossen Stidden bei Hameln, auf Wiesen oberhalb Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 1. Bei Hildesheim auf Wiesen vor dem Dammthore, Innerste-Wiesen bei Steuerwald; 3. Bei Marienburg, unterhalb des Wohldenberges, Milchgrund im Tosmarberge; 5. Leinewiesen bei Alfeld; 6. Goslar; 7. Clausthal, Andreasberg; 8. Elbingerode, Rothehütte, Steigerthal; 11. Reinhausen; 12. An der Werra und Weser bei Münden, Hedemünden, Bursfelde, Lippoldshausen; 14. Vor dem Hullerser Thore bei Einbeck.

Rgbz. L. Im Bezirk wohl nur verwildert. 1. Wiese beim Fasanenhof bei Celle; 7. Am Bahnhofe zu Suderburg; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. O. Im Bezirk wohl nur verwildert. 7. Am Wellenbrink bei Moskau, am Schölerberge, Schledehausen; 8. Langelage, Osterkappeln; 9. Königsbrück, Melle, Riemsloh.

Digitized by Google

Rgbz. A. Im Bezirk verwildert. **1.** Tidofeld bei Norden; **3.** Im Wäldchen bei Schloss Gödens.

4. **G. silvaticum** L.

In Wäldern, auf Bergtriften und Gebirgswiesen.

Rgbz. Hi. **7.** Andreasberg, Oderhaus, Clausthal, Altenau; **8.** Ilfelder Thal, Sophienhof, Christianenhaus, Hufhaus, Birkenmoor, Rothehütte, Elbingerode; **10.** Förste, Lichtenstein; **12.** Münden, Meensen, Lippoldshausen (M. Chl.); **15.** Elvershausen.

5. **G. palustre** L.

Auf sumpfigen Wiesen, auf feuchtem Waldboden, an Quellen.

Rgbz. Ha. **1.** Mastbrok, Coldingen; **2.** Beim Fischerhof der Göttinger Chaussee, Chausseegräben bei Bornum und Empelde, zwischen Weetzen und Benthe, hinter der Landwehrschenke, Davenstedter Holz, Gestorf, Eckerde, bei Egestorf an der Aue; **3.** Bockerode, Hallerburg, Sedemünder, Hachmühlen, Osterberg, Hamelspring, bei Eldagsen im Gehölze vor dem Saupark; **4.** Salzhemmendorf; **5.** Schlosswiese bei Neustadt.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **2.** Gifhorn, Fallersleben, Vordorf; **3.** Misburg, Gaim, zwischen Wülferode und Höver, Wassel; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D., Colborn, Satemin; **9.** Teplingen, Seybruch bei Dannenberg; **12.** Lübberstedt.

Rgbz. O. **7.** Schledehausen, Mühlenbach bei Sünsbeck, Bissendorf; **8.** Essen: bei der Eielstedter Mühle; **10.** Iburg.

6. **G. pyrenaicum** L.

Im Gebiete nur verwildert.

Rgbz. Ha. **1.** Bei Kirchrode am Rande des Tiergartens, vor dem Berggarten in Herrenhausen; **3.** Springe; **4.** In Hemeringen, am Ith, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **1.** Im Berggarten des Amtsgerichts in Peine; **4.** Im Schlossgarten in Brüggen; **5.** Am Waldrande auf dem Plateau des Tafelberges, Bahndamm bei Alfeld, Langenholzen; **9.** Herzberg; **12.** Bei Münden in den Anlagen.

Rgbz. L. **1.** Bei Celle in Gärten am Gelben Damme; **3.** Wassel, Arpke; **7.** Uelzen.

Rgbz. O. **7.** Am Damme vor der Irrenanstalt, auf der Ruine Tecklenburg; **11.** Lintorf.

Digitized by Google

7. **G. sanguineum** L.

An sonnigen Hügeln, auf trockenen Waldwiesen.

Rgbz. Hi. 5. An den Siebenbergen; 8. Am Grossen Horn über Elbingerode, Rothehütte, Rüdigsdorf, Petersdorf, Windehäuser Holz, auf dem Mühlenberge bei Niedersachswerfen.

Rgbz. L. 4. Bickelsteiner Heide bei Ehra; 7. Bei Uelzen verwildert.

8. **G. dissectum** L.

Auf Äckern und Schutt, in Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Grasdorf, zwischen Waldhausen und Bischofshol, im Grossen Herrenhäuser Garten; 2. Limmer Masch; 3. Münder, Hamelspring, Springe; 4. Hameln, Salzhemmendorf; 5. Suttorf; 6. Bühren; 7. Mastbruch bei Rehburg; 9. Bücken, Eistrup, Oiste; 10. Bei Bassum eingeschleppt; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Bei Celle an der Lüneburger Chaussee, in Schieblers Pflanzungen, Bissendorf; 3. Höver, Kronsberg, Sehnde; 8. Am Colborner Berge bei Lüchow; 9. Im Wendlande an der Elbe; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Bassenfleth, Brunshausen; 3. Dornbusch; 4. Bülkau; 5. Otterndorf, Ihlienworth; 6. Lehe; 7. Am Deich der Zollchaussee Geestendorf-Lehe; 10. Verden; 11. Wiepelnbusch.

Rgbz. O. 7. Getrudenberg, Westerberg, Brökerberg, Schelenburg; 8. Essen; 9. Melle; 10. Iburg, Dissen.

Rgbz. A. Auf Lehmboden der Geest und der Marsch unter der Saat.

9. **G. columbinum** L.

An Hügeln und steinigen Orten, an Bergen unter Gebüsch.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Waldhausen und Bischofshol, bei Kirchrode hinter dem Tiergarten; 2. Lindener Berg, Stemmer Berg; 3. Eilenberg bei Münder; 4. Klüt, Uetzenburg, Knick; 5. Neustadt; 9. Heiligenberg.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Fallersleben, Sülfeld, Bisdorf; 3. Misburg, Bockmerholz; 7. Oldenstadt; 8. Colborner Berg, Höhbeck.

Rgbz O. 7. Getrudenberg, Schölerberg, Schledehausen, Schelenburg; 8. Essen.

Digitized by Google

10. **G. pusillum** L.

Auf Äckern, an Wegen und Zäunen.

Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch die Provinz verbreitet.

11. **G. molle** L.

Auf Grasplätzen, an Wegen und Ackerrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

12. **G. lucidum** L.

An Felsen, in schattigen Gebirgswäldern.

Rgbz. Ha. 4. An den Dolomitfelsen des Ith, am Klüt.

Rgbz. Hi. 8. Ruine Hohnstein, Falkenstein, Ilefeld, Berathal, Steinmühle.

13. **G. Robertianum** L.

Unter Gebüsch, in Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

107. Erodium L'Herit. Reiherschnabel.

1. **E. cicutarium** L'Herit.

Auf bebautem Boden, auf sandigen Triften, an Hecken.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **E. moschatum** L'Herit.

Im Gebiete nur eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Wollwäscherei in Döhren.

XXIII. Familie. BALSAMINACEEN A. Rich.

108. Impatiens L. Springkraut.

1. **I. Noli tangere** L.

Auf feuchten Waldstellen, an schattigen Quellen, an Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Seelhorst; 2. Ricklinger Holz, Benther Berg, Gehrdener Berg, Barsinghausen, Wennigsen; 3. Deister, Süntel, Münder; 4. Hameln, Bodenwerder, Polle, Lauenstein, Coppenbrügge; 5. Poggenhagener Holz; 6. Oyler Holz, Sonnenborstel, im Grossen Sundern, zwischen Langendamm und Linsburg, Blenhorst; 7. Loccum, Rehburger Berg; 9. Heiligenberg; 10. Bassum, Syke, Rollinghausen, Bünte.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. In der Sprache, Brand, Garssener Ziegelei; Bissendorf; 3. Ahltener Wald, Gaim, Steinwedel; 5. Lieth bei Fallingbostel, Walsrode, Brink bei Wolterdingen; 7. Oldenstädter Holz und Veerssener Holz bei Uelzen, Bobenwald bei Ebstorf; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg, Grünhagen; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Estebrügge; 2. Grünendeich, Neukloster, Dollern, Haddorfer Holz; 6. Spaden; 7. Geestemünde; 8. Lilienthal, Altschönebeck, Barenwinkel, Teufelsmoor, Osterholz, Worpswede; 9. Platjenwerbe, Wollah, Löhnhorst; 10. Halsmühlen, Eitze, Verdener Brunnen; 13. Thörenwald bei Sittensen; 14. Brilliter Bruch, Ebersdorfer- und Beverner Wald.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 2. Berumer Gehölz; 3. Friedeburg; 4. Eikebusch bei Aurich.

2. **I. parviflora** DC.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. Ha. 3. Im Deister über Springe an der Sambke.

Rgbz. Hi. 3. Am Krehla; 11. Bei Göttingen.

XXIV. Familie. OXALIDACEEN DC.

109. Oxalis L. Sauerklee.

1. **O. Acetosella** L.

In schattigen, feuchten Laubwäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **O. stricta** L.

Auf bebautem Boden, auf Wiesen und auf Schutt.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover, Vahrenwald; 2. Benthe, Gehrden, Seelze; 3. Springe, Münder, Lauenau; 4. Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Neustadt; 6. Nienburg, Oyle, Lohe, Wölpe, Drakenburg; 8. Schmalförden, Ehrenburg; 9. Schwarme; 10. Kirchweyhe, Bassum; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 4. Am Schlehberge bei Alfeld; 8. Ilfeld, Steigerthal; 9. Osterode; 12. Bei Münden in Gärten und an den Flussufern.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Digitized by Google

3. **O. corniculata** L.

Auf feuchtem bebauten Boden, in Gärten, auf Schutt.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover, Vahrenwald, Herrenhäuser Schlossgarten; 2. Seelze; 3. Springe, Münder; 4. Hameln; 5. Neustadt; 6. Nienburg; 8. Sulingen.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. In Gärten um Hildesheim, Himmelsthür; 3. Moritzberg; 6. Goslar; 8. Neustadt; 12. Münden.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Im Altenlande; 2. Stade.

Rgbz. O. 1. Haselünne; 8. Essen.

XXV. Familie. RUTACEEN Juss.

110. Ruta Tourn. Raute.

1. **R. graveolens** L.

An steinigen Hügeln, an Felsen.

Rgbz. Hi. 11. Zwischen Bischhausen und Freudenthal.

Ang. Geb.: Im Werrathal am Badenstein in Hessen.

111. Dictamnus L. Diptam.

1. **D. albus** L.

An sonnigen bewachsenen Kalkfelsen, in Bergwäldern.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf.

Ang. Geb.: An der Asse und im Elm im Braunschweigischen.

II. Unterklasse. Calycifloren.

XXVI. Familie. CELASTRACEEN R. Br.

112. Evonymus Tourn. Pfaffenkäppchen.

1. **E. europaea** L.

An Waldrändern, in Gebüschen, in Hecken.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharz, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Harsefeld, Haddorfer Holz; 7. Beverstedt; 8. Scharmbeck, Altschönebeck, Wallhöfen; 9. Lesum, St. Magnus, Wollah, Beckendorf; 10. Daverden, Verden; 11. Arbergen, Achimer Marsch; 13. Zeven.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

XXVII. Familie. RHAMNACEEN R. Br.

113. Rhamnus Tourn. Kreuzdorn.

1. **R. cathartica** L.

In Laubwäldern, in Gebüschen, in Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede hinter dem Kirchröder Turm; 2. Ahlemer Holz; 3. Unter der Deisterpforte bei Springe, Hohenstein, Schrappstein, Eschenfleck im Süntel, Mönchenstein; 4. Klüt, Hastenbecker Berg, Bodenwerder; 6. In den Hecken der Marsch bei Nienburg; 9. Dahlhausen, Bruchhöfen; 10. Freudenberger Wiesen bei Bassum; 11. Diepholz (M. Chl.)

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben, Bisdorf; 3. Bei Misburg am Rande des Alten Gehäge, Ahltener Wald, Gaim; 5. Brink bei Wolterdingen; 8. Gartow, Lüchow; 9. Laasse, Klötzie, Seybruch bei Dannenberg.

Rgbz. S. 8. Am Wietengraben bei Seebergen; 9. Schönebeck; 10. Langwedel, Gr.-Hutbergen, Döhlbergen, Halsmühlen, Eissel; 13. Zeven, im Kleinen Vieh bei Tarmstedt, Tiste, Gyhum.

Rgbz. O. 4. Altenlünne, im Bruche bei Salzbergen; 6. Fürstenau, Settrup; 7. Meesenburg, Armenholz bei Osnabrück, Hellern; 8. Bei Essen im Bruche; 9. Bei Melle in der kleinen Masch.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, zerstreut durch den Bezirk.

114. Frangula Tourn. Faulbaum.

1. **F. Alnus** Mill.

In Wäldern, in Gebüschen.

Fehlt auf dem Oberharz und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

XXVIII. Familie. ANACARDIACEEN Lindley.

115. Rhus Tourn. Sumach.

1. **R. Toxicodendron** L.

Rgbz. Hi. **12.** An der Strasse von Münden nach Dransfeld am Waldrande wie wild.

XXIX. Familie. PAPILIONACEEN L.

116. Ulex L. Gaspeldorn.

1. **U. europaeus** L.

Auf sandigen, unfruchtbaren Heiden, an trockenen Hügeln.

Rgbz. Ha. **2.** Benther Berg; **4.** Am Lüningsberge bei Aerzen, Ith bei Deilmissen; **5.** Zwischen Wunstorf und Neustadt in einer Hecke am Bahndamme; **7.** Uchte; **10.** Im Oberwalde oberhalb Hallstedt.

Rgbz. Hi. **1.** Oelheim; **3.** Zwischen Holle und dem Wohldenberge; **4.** Bei der Saline Heyersum.

Ang. Geb.; Salomonsgrund bei Birkenrode.

Rgbz. L. **1.** Vorwerk und Altenhagen bei Celle, Bissendorf, Winsen, zwischen Wohlde und Bergen, Dannholz; **7.** Suderburg, Veerssen bei Uelzen; **8.** Zwischen Gartow und Holtorf, Bergen a. D.; **9.** Zwischen Tarmitz und Künsche, Grabow.

Rgbz. S. **2.** Zwischen Grundoldendorf und Hedendorf, Hagen; **6.** Zwischen Altenwalde und Nordholz, zwischen Heymühlen und Kührstedt, Holzurburg; **8.** Zwischen Scharmbeckstotel und Buschhausen, vom Stoteler Walde bis Bredenberg, Scharmbeck, Settenbeck, Bredbeck; **9.** Zwischen Fähr und Hammersbeck, zwischen St. Magnus und Grohn; **14.** Ostedünen am Vorwerk bei Bremervörde.

Rgbz. O. **4.** Freren; **6.** Lütkeberge, Settrup, Schwangstorf, im Witten- und Westernfelde bei Rieste; **7.** Kleiner Piesberg, Atter im Sahl, bei Vehrte auf dem Osterberge; **8.** Bei Haaren bei der Ziegelei, bei Essen oberhalb der Rötegruben, im Hünnefelder Holze, zwischen Langelage und der Krebsburg, Osterkappeln; **9.** Bei Melle am Wege nach Buer.

Rgbz. A. **4.** Aurich, Egels, Stürenburgshof.

117. Sarothamnus Wimm. Pfriemen.

1. **S. scoparius** Wimm.

In Wäldern, auf sandigen Heiden.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Steuerndiebe, hinter Herrenhausen, an der Chaussee hinter Stöcken, Brinker Föhren; 3. Am Süntel; 4. Basberg, Bodenwerder, Polle; 5. Poggenhagen, Liethe, Berenbostel; 6. Schäferhöferberge, zwischen Holtorf und Drakenburg, Liebenau, Sieden; 7. Steyerberger Ziegelei, zwischen Stolzenau und Nenndorf, Rehburger Berg; 8. Zwischen Brake und Mellinghausen, Lessen, Schmalförden, Sulingen; 9. Eystrup, Heemsen, Schwarme, Weberkuhle, Asendorf, zwischen Wietzen und Brebber; 10. Wohlde, zwischen dem neuen Kruge und Kastendiek, Essemühle, Bassum, Harpstedt; 11. Brockum.

Rgbz. Hi. 3. Im Berghölzchen, Salzdetfurth, am Weinberge bei Söder, am Wohldenberge; 6. Am Hahnenberge bei Goslar; 8. Am Fusse des Kaulberges bei Ilfeld, Elbingerode, Niedersachswerfen, im Wald bei Wiegersdorf; 11. Weinberg bei Harste, Bielstein hinter der Plesse; 12. Münden; 14. Salzderhelden (M. Chl.); 15. Hardegsen, Hagenberg bei Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch das Heidegebiet verbreitet.

118. **Genista L.** Ginster.

1. **G. pilosa** L.

Auf dürrem Heideboden.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Herrenhausen, Stöckener Heide, Hainholz, Vahrenwald, Buchholz, Entenfang, Burg, Vinnhorst; 2. Schwarze Knecht bei Barsinghausen, Benther Berg (M. Chl.); 6. Nienburger Heide, hinter der Chemischen Fabrik, Busse'sche Heide, Liebenau; 8. Sulingen, Kirchdorf, Siedenburg; 10. Syke, Bassum, Harpstedt; 11. Diepholz, Wagenfeld.

Rgbz. Hi. 7. An der Chaussee bei Oderbrück; 10. Rothehütte.

Ang. Geb.: Zwischen Bennekenstein und Hohegeis und im Solling bei Steinborn.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

2. **G. tinctoria** L.

Fehlt im Oberharze und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

3. **G. germanica** L.

An waldigen Orten.

Rgbz. Ha. **2.** In dem alten Steinbruche bei Barsinghausen; **4.** Bodenwerder; **10.** Bassum.

Rgbz. Hi. **3.** Hamberg über Söhre, Salzdetfurth, Wesseln; **5.** Steinberg bei Alfeld; **6.** Goslar; **8.** Windehäuser Holz, Elbingerode; **11.** Zwischen Weende und Eddigehausen, Reinhausen, Höheberg; **12.** Münden, Rehbühl bei Volkmarshausen; **13.** Am Rothen Stein bei Bodenfelde, Moosberg bei Neuhaus, zwischen Wahmbeck und Nienover; **15.** Rammelsberg und Leineholz bei Nörten, im Solling bei Hardegsen, am Katzenstein bei Moringen.

Rgbz. L. **2.** Scharlage bei Gifhorn; **4.** In der Bickelsteiner Heide bei Ehra; **7.** Melzinger Mergelgruben in der Nähe von Ebstorf; **9.** Im Wendlande auf den Elbhöhen; **11.** Bilmerstrauch, Wulfsode bei Lüneburg.

Rgbz. S. **2.** Zwischen Hagen und Harsefeld, Riensförder Heide, Horneburg; **4.** Lamstedt, Wingst unfern Hemmoor; **6.** Am Spitzacker bei Bederkesa; **7.** Bexhövede; **8.** Garlstädter Heide; **9.** Brundorf; **10.** Im Salingsloh bei Verden, zwischen Holtum und Deelsen, Spange; **13.** Zeven; **14.** Heide am Hinzel bei Bremervörde.

Rgbz. O. **1.** Im Eichenhölzchen nordwestlich von Holthausen, auf der Kuhweide vor dem Döllinger Holze; **7.** Im Laischaftsholze bei Osnabrück, Schinkel, Dodesheide, Rulle; **8.** Osterkappeln, auf dem Bucksbrink bei Oberholsten; **10.** Aschendorf bei Rothenfelde.

4. **G. anglica** L.

Auf feuchten, torfhaltigen Heiden.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter Herrenhausen, Stöckener Heide, Vahrenwald, Vinnhorst; **2.** Benther Berg, auf dem Osterbrink bei Barsinghausen; **5.** Himmelreich bei Neustadt; **6.** Schäferhof, Nienburger Heide, Liebenau; **8.** Sulingen, Siedenburg; **9.** Vilsen, Eystrup, Asendorf; **10.** Syke, Bassum, Harpstedt; **11.** Diepholz.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **4.** Kloster Escherde (M. Chl.); **6.** Rammelsberg, Nordberg, Sudmerberg; **7.** Oderbrück; **12.** Am Schottsberge bei Dransfeld.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

119. Cytisus L. Geissklee.

1. **C. laburnum** L.

Häufig angepflanzt und verwildert.

Rgbz. Hi. **14.** Zwischen der Ruine der alten Burg Grubenhagen und dem Iberge bei Moringen

Der Strauch ist offenbar von der Burg aus verwildert, drang bis zum Iberge vor und bildet an der Suderlieth bei Dörringsen häufiges Unterholz.

2. **C. nigricans** L.

Rgbz. Hi. **15.** Am Böllenberge bei Moringen verwildert.

120. Lupinus Tourn. Lupine.

1. **L. luteus** L.

Gebaut.

2. **L. angustifolius** L.

Gebaut.

121. Ononis L. Hauhechel.

1. **O. spinosa** L.

Auf Triften, an Wegen, auf unfruchtbaren Feldern.

Rgbz. Ha. **1.** Vahrenwald, Döhren, Laatzen; **2.** Lindener Berg, Gehrden, Ricklingen, Limmer, Seelze; **3.** Springe, Eldagsen, Münder, Pattensen, Lauenau; **4.** Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Lauenstein, Bodenwerder, Polle; **5.** Bei Neustadt am Walle, Steinkuhlenberg; **6.** Bei Nienburg in der Marsch, Lemke, Lohe, Drakenburg, Sonnenborstel; **7.** Stolzenau, Rehburg.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Häufig im südlichen Teile des Bezirks, im nördlichen zerstreut.

Rgbz. S. Durch den Bezirk verbreitet, auf der Marsch häufig, auf der Geest seltener.

Rgbz O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den Bezirk verbreitet, auf der Marsch häufig, auf der Geest selten.

2. **O. repens** L.

Auf sandigen Triften und trockenen Wiesen, an Wegen.

Rgbz. Ha. **1.** Laatzen; **4.** Am Klüt; **6.** Bei Nienburg an der Marsch des rechten Weserufers unterhalb der Stadt, Liebenau; **7.** Ahe bei Wellie; **11.** Lemförde.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 4. Sibbesse; 5. Unter den Siebenbergen; 6. Goslar; 8. Crimderode, Steigerthal, Elbingerode; 11. Zwischen Reiershausen und Ober-Billingshausen; 12. Münder, am Hohen Hagen bei Dransfeld; 13. Bodenfelde; 14. Hube bei Einbeck.

Rgbz. L. 7. Uelzen, Suderburg; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande.

Rgbz. S. 4. Belum; 5. Otterndorf; 6. Padingbütteler Siel, Bederkesa; 7. Bei Geestemünde bei der Eisengiesserei, Vierhöfen bei Geestendorf.

Ang. Geb.: Bei Bremerhaven am Deich.

Rgbz. O. 1. Meppen, Haseufer am Abbruch; 7. Im Lingen'schen häufig.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney, Baltrum; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

Die Varietät: O. mitis Gmel.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode; 12. Werrawiesen bei Münden.

3. **O. arvensis** L.

Ang. Geb.: Am Vogelheerde bei Blankenburg.

122. Anthyllis L. Wundklee.

1. **A. Vulneraria** L.

Auf trockenen Wiesen und Triften.

Rgbz. Ha. 3. Bergwiese am Hühnerhause bei Münder, Dahlhof bei Springe; 4. Klüt, Lauenstein, Salzhemmendorf (M. Chl.), Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Osterberg, Klingenberg; 3. Krehla, Galgenberg, Vorholz, Bockenem; 4. Eberholzen; 5. Alfeld, Sackwald, unter den Siebenbergen, Himmelberg; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Brand; 8. Rüdigsdorf, Steigerthal, Stempeda, Elbingerode; 9. Scharzfels, Dorste; 10. Duderstadt; 11. Bremke, Reinhausen, Hainberg, zwischen Reiershausen und Spanbeck (M. Chl.), zwischen Grone und Knutbühren, Sesebühl, zwischen Weende und Bovenden; 12. Emme bei Barlissen, über Lippoldshausen, Meensen, Dransfeld; 14. Salzderhelden; 15. Nörten, Weper bei Moringen, Hohnstedt.

Rgbz. L. 1. Vorwerk bei Celle; 3. Burgdorf, Ilten, Kronsberg; 7. Alten-Medingen, Uelzen; 8. Um Lüchow; 9. Im Wendlande auf den Elbhöhen, Hitzacker; 13. Apfelbüttel hinter Harburg, Beckedorf.

Rgbz. S. 8. Oldenbütteln; 14. Bei Bremervörde auf den Weiden an der Hohne verwildert.

Digitized by Google

Rgbz. O. 1. Bei Meppen auf dem Hasbrink, am Bergkamp, zwischen der Kalkbrennerei und dem Schützenhofe an der Ems, auf dem Schützenhofe und am alten Turnplatz, Esterfeld; 2. Lathen; 4. Lingen, Leschede, Holsten; 7. Bei Osnabrück an der Hüggelbahn; 10. Bei Hilter auf der Stapelheide, bei Rothenfelde am Kleinen Berge.

Die Varietät: A. maritima Schweigg.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney, Baltrum; 3. Langeoog, Spiekeroog; 4. Auf dem Kanaldamm bei Aurich.

123. **Medicago L.** Schneckenklee.

1. **M. sativa** L.

Gebaut und verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Döhren, Laatzen, Grasdorf; 2. Lindener Berg, Gehrden, Ricklingen, Limmer, Seelze; 3. Springe, Eldagsen. Lauenau, Münder; 4. Hameln, Salzhemmendorf, Bodenwerder; 5. Bei Neustadt auf der Schlosswiese; 6. Beim Kräher Forsthause.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Schlossanlagen in Celle, Bissendorf; 2. Gifhorn, Fallersleben; 3. Misburg, Ilten, Lehrte, Anderten; 8. Um Lüchow; 10. Vorbleckede; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Campes Ziegelei, beim Badehause; 8. Bei der Mühle auf dem Heidkampe bei Osterholz; 9. St. Magnus, Lesum.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Hier und da verwildert.

2. **M. falcata** L.

Auf trockenen Wiesen und Grasplätzen, an Kalkhügeln.

Rgbz. Ha. 1. An der Aufschüttung an der Hildesheimer Chaussee, Laatzen, Wülfel; 4. Auf dem Grossen Stidden und dem Rosenbusch bei Hameln; 6. Auf den Wiesen der Nienburger Marsch.

Rgbz. Hi. 2. Bei der Lademühle, Osterberg; 3. Galgenberg, Salzdetfurth, Derneburg, Barnten; 4. Gronau; 5. Unter den Siebenbergen, Lamspringe; 6. Salzgitter; 8. Ilfeld, Neustadt, Crimderode, Petersdorf; 11. In Göttingen an der Stadtmauer, Reinhausen, Diemarden, Roringen, am Wege nach Deppoldshausen, zwischen Weende und Bovenden; 12. Zwischen Hedemünden und Witzenhausen; 15. Bei Nörten am Fusse des Leineholzes.

Digitized by Google

Rgbz. L. 2. Sülfeld; 3. Am Kronsberge bei der Bemeroder Windmühle, Anderten, Misburg, Ilten; 7. Oldenstadt; 11. Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. Nur verwildert. 1. Bei Buxtehude am Estedeich; 6. Am Weserdeiche bei Lehe.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. An der Ems beim Mehringer Walde, Lingen; 7. Bei Osnabrück am Getrudenberge, an der Chaussee nach Schumla.

3. **M. lupulina** L.

Auf Wiesen, Feldern, an Wegrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **M. minima** Bartalini.

An trockenen Hügeln, auf Sandfeldern.

Rgbz. Hi. 8. An den Bergabhängen bei Crimderode, am Schellenberge bei Steigerthal; 11. An den Felsen von Reinhausen.

5. **M. hispida** Gärtn.

Eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 1. Wollwäscherei bei Döhren.

Die Varietät: M. denticulata Willd.

Rgbz. Ha. 1. Wollwäscherei bei Döhren; 4. Tuchfabrik Marienthal.

6. **M. arabica** All.

Eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 1. Am Leineufer von der Wollwäscherei bei Döhren bis Hannover; 4. Tuchfabrik Marienthal.

Rgbz. S. 9. Wollwäscherei bei Lesum.

Der Bastard: M. sativa × falcata.

Rgbz. Ha. 1. An der Aufschüttung an der Hildesheimer Chaussee, an der Chaussee hinter Kleefeld, am Bahnübergange bei Laatzen; 3. Lindener Berg; 4. Auf dem Grossen Stidden.

Rgbz. Hi. 2. Bei der Lademühle; 8. Chausseegräben bei Petersdorf; 11. Bei Göttingen am Walle, Hainberg.

Rgbz. L. 3. Kronsberg.

124. Melilotus Tourn. Steinklee.

1. **M. dentatus** Pers.

An salzhaltigen Orten.

Rgbz. L. 9. Blütlingen.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Elbufer bei Stade (M. Chl.); 6. Zwischen Neufeld und Spieka. An beiden Orten fraglich.

Ang. Geb.: Salzwiesen im Schiffgrabenbruche und bei Bayerstedt; Crottorf, Westerhausen.

2. **M. parviflorus** Desf.

In der Provinz nur eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 1. Wollwäscherei bei Döhren.

Rgbz. Hi. 11. Am Kleinen Hagen, Hainberg; 15. Moringen.

3. **M. altissimus** Thuill.

An Ufern, auf Wiesen, an Gräben.

Rgbz. Ha. 2. Gehrden, Seelze; 3. Bei Springe bei der Roskampschen Teppichfabrik, Münder, Lauenau; 4. An der Weser bei Hameln, an der Schlachte bei Bodenwerder, Polle; 5. An der Leine bei Neustadt; 6. An der Weser bei Nienburg; 10. Am Eisenbahndamme bei Bassum eingeschleppt.

Rgbz. Hi. 2. In einem Graben am Rande des Finkenberges der Sorsumer Mühle gegenüber; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Petersdorf, Windehäuser Holz, Rothehütte; 9. An den Teichen bei der Mönchemühle, am Goldbach; 10. Duderstadt; 11. Zwischen Geismar und Kl.-Lengden, Mackenrode, Stegemühle, Ellershausen, Bovenden, Todtenwiese, zwischen Göttingen und Elliehausen, am Leineufer zwischen dem Eselstiege und Bovenden; 12. Zwischen Münden und Hedemünden, am Ufer der Fulda zwischen Münden und Cassel, Landolfshausen; 13. Bodenfelde; 15. Zwischen Northeim und Ebershausen, Trögen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Celle, Bissendorf; 3. Misburg, Anderten, Höver, Gaim, Bockmerholz, Sehnde, Ilten; 5. Am Leineufer bei Bothmer; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Sanders Anlagen bei Stade; 3. Borstel, Julssand, Bützflether Sand, Dornbusch, Freiburg; 4. Neuhaus; 6. Weddewarden, Wremen, Spieka; 7. Geestemünde, Geestendorf, bei Wulsdorf auf den Weserwiesen bis zur Stoteler Schleuse; 9. Burgdamm, Lesum, St. Magnus, Stendorf; 10. In den Lüthen bei Verden; 11. Baden; 14. Am Ralande bei Bremervörde verwildert.

Rgbz. O. 4. Bei Lingen am Bahnhofe, bei Helscherfähre am Emsufer, Salzbergen; 7. Osnabrück.

Rgbz. A. 2. Eilsum; 3. Wittmund; 4. Bei Aurich am Ems-Jade-Kanal; 5. Leer.

Digitized by Google

4. **M. officinalis** Desr.

An Ackerrändern und Wegen, unter der Saat.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, neben der Eisenbahn beim Altenbeckener Südbahnhofe, Kirchrode; 2. Lindener Berg, Ahlem, Ricklingen, Ronnenberg; 3. Springe, Münder; 4. Bei Hameln nur hospitierend.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. An der Sägemühlengasse bei Celle eingeschleppt; 3. Ehlershausen, Misburg, Kronsberg, Ahlten, Sehnde; 7. An den Bahndämmen bei Uelzen; 11. Beim Adendorfer Bahnhofe; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Estedeich bei Buxtehude; 8. Oldenbüttel.

Rgbz. O. 7. Züchtlingsburg bei Osnabrück; 8. Essen.

5. **M. albus** Desr.

An Wegen und unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Neben der Eisenbahn beim Altenbekener Südbahnhofe; 2. Eisenbahndamm zwischen Ronnenberg und Weetzen; 3. Marienburg, am Eisenbahndamme zwischen Springe und Münder; 4. Klüt; 6. Am Weserufer zwischen der Chemischen Fabrik und Ravenswiehe, am Rolldamm; 9. Bei Stendern; 10. Am Eisenbahndamm bei Bassum eingeschleppt.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Im Allersande bei Celle; 3. Ilten; 7. Ebstorf; 9. An der Elbe im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Nur eingeschleppt. 2. Sanders Anlagen, Horst; 7. Geestemünde am Bahnhofe; 9. Burg, Burgdamm; 11. Baden; 14. Am Burgberge bei Ronneburg.

Rgbz. O. 7. Züchtlingsburg; 8. Essen.

Rgbz. A. 1. Bei Norden eingeschleppt.

125. **Trifolium Tourn.** Klee.

1. **T. pratense** L.

Auf Wiesen und Grasplätzen, auf Feldern angebaut.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: T. brachystylos Knaf.

Rgbz. Ha. 1. An der Bahn zwischen dem Seminargarten und der Hildesheimerstrasse.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode, Petersdorf.

Digitized by Google

2. **T. alpestre** L.

In trockenen Wäldern.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz, Stempeda, Sophienhof, Elbingerode, Hohnstein.

Rgbz. L. 4. An der Bickelsteiner Heide bei Ehra; 9. Auf den Elbhöhen im Wendlande; 11. Lerchenberg bei Echem.

3. **T. ochroleucum** L.

Auf Waldwiesen, in Gebüschen, an Wegrändern.

Rgbz. Hi. 2. Hasede.

Ang. Geb.: Hermannsacker, auf dem Bodenfelde bei Werningerode.

4. **T. incarnatum** L.

Angebaut und verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Bemerode; 4. Hameln; 7. Münchehagen.

Rgbz. Hi. 2. Am Eisenbahndamm bei Himmelsthür; 3. Über Neuhof.

Rgbz. L. 1. Dannholz bei Celle.

Rgbz. S. 8. Bredbeck.

5. **T. arvense** L.

Auf Äckern und Sandfeldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

6. **T. striatum** L.

An trockenen Hügeln, sonnigen Abhängen, auf Triften.

Rgbz. Hi. 3. Am Krehla, Söhre; 8. Rüdigsdorf, Petersdorf, Steigerthal, an der kalten Wiede, bei Ilfeld am Kaisergarten und bei der St. Johannishütte.

Rgbz. L. 8. Auf dem Anger des Kammes der Höhbeck bei Vietze.

Rgbz. S. 9. Bei St. Magnus an der Lesum eingeschleppt.

7. **T. medium** L.

In Wäldern, auf trockenen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Rand der Eilenriede hinter Kleefeld, im Kirchröder Holze, Mastbrok; 2. Bettenser Garten, Gehrdener Berg; 3. Speckenbrink, Süntel, Barenburg, Münder; 4. Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Grohnde; 5. Bei Suttorf an der alten Kohlenhalde, Otternhagen; 6. Nienburger Bruch, Krähe, zwischen Langendamm und Linsburg, Sonnenborstel; 9. Um

Digitized by Google

Vilsen auf der Vorgeest; **10.** Eschenhausen, Osterbinde, Gr.-Ringmar; **11.** Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Sanders Anlagen bei Stade, Horneburg; **8.** Oldenbüttel, Bredenberg; **9.** Marssel, Lesum St. Magnus; **10.** Rosebrock bei Verden; **11.** Zwischen Uesen und Baden.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen im Papenbusch, bei Haselünne am Ufer; **2.** Aschendorf, Bökel; 4. Beversundern, Altenlünne, Salzbergen; **6.** Fürstenau; **7.** Schölerberg; **8.** Essen, Hunteburg.

Rgbz. A. Heseler Vorwerk.

8. **T. rubens** L.

In Gebirgswäldern.

Rgbz. Hi. **2.** Am Finkenberge.

9. **T. fragiferum** L.

An Flussufern, auf feuchten salzhaltigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Am Rande der Masch bei Herrenhausen, hinter der List; **2.** Hinter dem Lindener Berge, an der Fösse und bei den Salinen, Kunstbrücke bei Limmer, Seelze; **3.** Vor dem Breiten Holze bei Springe, in Münder bei den Salinen; **4.** Am Weserufer bei Tündern.

Rgbz. Hi. **2.** An der Salzquelle bei Himmelsthür, an den Giesener Teichen, Hasede; **3.** Unter dem Steinberge bei der Trillke, Zwergslöcher bei Marienburg, Einum, Salzdetfurth; **6.** Goslar; **8.** Bei der Kuckuksmühle, Stempeda; **9.** An den Teichen zwischen Osterode und Herzberg, Förste; **11.** Am Fusse des Hainberges, Bovenden, Reiershausen, auf dem Pfingstanger bei Harste, Stegemühle; **12.** Wiershausen; **14.** Bei Salzderhelden bei den Salinen; **15.** Nörten, Hagenbergswiesen südlich von der Sudlit.

Rgbz. L. **1.** Nienhagen; **3.** Misburg, Ahlten, Ilten, Lehrte, Sehnde; **5.** Hudemühlen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande; **11.** Lüneburg.

Rgbz. S. **7.** Geestemünde, Geestendorf, in der Wesermarsch und am Seestrande; **9.** Lesum; **11.** Zwischen Uesen und Baden.

Rgbz. O. **1.** Meppen; **4.** Plantlünne; **6.** Quakenbrück; **7.** Wüste, Hörne, Wersche; **8.** Hünnefeld, Lintorf; **10.** Rothenfelde.

Rgbz. A. **1.** Norden, Juist, Norderney, Baltrum; **2.** Emden, Oldersum, Borkum; **3.** Wilhelmshaven, Langeoog, Spiekeroog; **6.** Im Reiderlande im Wynhamster Kolk.

Digitized by Google

10. **T. montanum** L.

Auf trockenen Wiesen, in Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese bei Kirchrode, Bunte Wiese hinter Bischofshol, Tiergarten, Bothfeld.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Mastberg; 3. Knebel, Vorholz; 5. Siebenberge; 8. Rüdigsdorf, Sophienhof, Rothehütte, Elbingerode; 9. Osterode, Förste; 11. Roringer Warte, Hainberg über Rohns, zwischen Billinghausen und Holzerode, Ochsenberg bei Ebergötzen, Enzelberg bei Gr.-Schneen; 12. Hinter dem Nordholze bei Meensen, Jühnde, zwischen Lippoldshausen und Barlissen; 15. Hettensen, Moringen.

Rgbz. L. 1. Im Föhrenwalde bei Ehlershausen; 2. Essenrode; 3. Misburg, Ahltener Wald, bei Anderten am Kronsberge, Sehnde, Bockmerholz.

Rgbz. O. 10. Iburg.

11. **T. repens** L.

Auf Wiesen und Triften, an Wegen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

12. **T. hybridum** L.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Boye, Bissendorf; 2. Vordorf; 3. Duisburg, Lehrte, Höver, Sehnde; 5. Hudemühlen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Echem.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 4. Bei Heitel an der Aae, Altenlünne; 6. Quakenbrück, Rieste; 7. Vor dem Heyerthore, Hörne; 8. Am Wege von Wittlage nach dem Rott.

Rgbz. A. 1. Marienhave; 2. Emden, Pewsum, auf Borkum angesät; 3. Karolinensiel, Wilhelmshaven; 6. Im Reiderlande.

Die Varietät: T. elegans Savi.

Rgbz. L. 1. Eschede; 9. Zwischen Gorleben und Meetschow.

Rgbz. S. 11. Achim.

13. **T. parviflorum** Ehrhart.

Auf schwach begrasten Felsen und trockenen Rainen.

Rgbz. Hi. 11. An den Sandsteinfelsen bei Reinhausen und im Bremker Thale (M. Chl.) seit langer Zeit nicht wiedergefunden.

Digitized by Google

14. **T. spadiceum** L.

An Bergen, auf Wald- und Torfwiesen.

Rgbz. Hi. **7.** Andreasberg, Clausthal, Altenau; **8.** Elbingerode, Ilfelder Thal, Tyrathal, Rothehütte; **11.** Reinhausen; **12.** Kirchwiese bei Meensen.

15. **T. agrarium** L.

In trockenen Wäldern, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. **2.** Gehrdener Berg, zwischen Schulenburg und Gestorf, Limberg, Stemmer Berg; **3.** Deister, Süntel; **4.** Klüt, Ohrberg, Redeckers Forst, Salzhemmendorf (M. Chl.); **9.** Scholen, Vorgeest um Vilsen; **11.** Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg; **3.** Knebel; **5.** Hamberg bei Alfeld, Siebenberge; **8.** Ilfelder Thal, Steigerthal, Stempeda; **9.** Zwischen Lindau und Osterode, Lichtenstein bei Förste; **10.** Desingerode; **11.** Göttinger Wald, am Nicolausberger Wege, Lieth bei Bovenden, zwischen Grohnde und Knutbühren, Rosdorfer Holz, Plesswald, zwischen Deppoldshausen und Reiershausen, zwischen Holzerode und Börriehausen, Landolfshausen, Westerhof; **15.** Bodenfelde, Leineholz bei Nörten, Moringen.

Rgbz. L. **2.** Eissel bei Gifhorn, Vordorf; **3.** Am Güterbahnhof bei Lehrte eingeschleppt; **5.** Zwischen Hülsen und Donnerhorst; **8.** Bergen a. D., Niendorf, Warpke; **13.** Itzenbüttel.

Rgbz. S. **5.** Otterndorf; **9.** Zwischen Grohn und St. Magnus an der Lesum; **13.** In der Ordnado bei Sittensen; **14.** An der Hohne bei Bremervörde.

Rgbz. A. **4.** Beesten auf dem Esche; **7.** Gertrudenberg, Schölerberg, Brökerberg, Wersche, Schledehausen; **8.** Essen.

16. **T. procumbens** L.

Auf Äckern und Triften, an Wegen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: T. campestre Schreb.

Rgbz. Ha. **3.** Am Deister über Springe.

Rgbz. L. **1.** Bei Eschede; **3.** Lehrte.

Rgbz. S. **2.** Zwischen dem Grünen Walde und Haddorf; **7.** Am Deich bei Geestendorf; **11.** Baden.

17. **T. minus** Lm.

Auf Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

126. Lotus Tourn. Hornklee.

1. **L. corniculatus** L.

Auf Grasplätzen, Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: L. tenuifolius Reichl.

Rgbz. Ha. 2. Hinter dem Limmer Brunnen, bei den Salinen; 3. Münder; 4. An der Saale bei Salzhemmendorf; 4. Auf einer Wiese der Wohnung des Moorvoigts an der Krähe gegenüber.

Rgbz. Ha. 11. Todtenwiese, zwischen Göttingen und Elliehausen.

Rgbz. L. 3. Bei Sehnde bei dem Petroleumbrunnen.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

2. **L. uliginosus** Schk.

An feuchten Plätzen, auf sumpfigen Wiesen.

Fehlt auf dem Oberharze und auf den Inseln Norderney, Juist, Baltrum, Spiekeroog, sonst durch die Provinz verbreitet.

127. Tetragonolobus Scop. Spargelbohne.

1. **T. siliquosus** Rtz.

Auf feuchten Wiesen und Triften, an Gräben und Wegrändern.

Rgbz. Hi. 8. Kuckucksmühle.

Ang. Geb.: Werningerode, Westerhausen, Helsunger Bruch; bei Denkte unter dem Kahlenberge der Asse, Schiffgraben, bei den Hauröder Klippen, zwischen Allendorf und Sooden.

128. Robinia L. Robinie.

1. **R. Pseud-Acacia** L.

Überall angepflanzt.

129. Oxytropis DC. Fahnwicke.

1. **O. pilosa** DC.

An steinigen Abhängen.

Rgbz. Hi. 8. Am Südabhange des Windehäuser Holzes.

130. Astragalus Tourn. Bärenschote.

1. **A. Cicer** L.

An Wegen und Wiesenrändern.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 8. Kalkthal bei Steigerthal; 11. Am Knüll zwischen Diemarden und den Gleichen (M. Chl.), am Hainberge unterhalb der Forsthütte am Koppelwege; 15. Zwischen Sudheim und Bühle.

Ang. Geb.: An der Asse über Denkte; Halberstadt, Morsleben.

2. **A. glycyphyllos** L.

In Wäldern und Gebüschen, an Wiesenrändern.

Rgbz. Ha. 1. An der Chaussee vor dem Kirchröder Turme und am Waldrande hinter demselben, Bettenser Garten; 3. Unter der Deisterpforte, Saupark, Speckenbrink, Süntel, Hühnerhaus, Hangas; 4. Klüt, Knick, Salzhemmendorf, Heyerberg und Kruppberg bei Bodenwerder, Polle; 6. Zwischen Liebenau und Arkenberg.

Rgbz. Hi. 2. Stadtwälle, Finkenberg; 3. Steinberg, Klingenberg, Galgenberg, Knebel, Vorholz, Salzdetfurth, Bockenem; 4. Gronau, Rheden; 5. Weinberg, Gerzer Berg, Mönteberg, Siebenberge, Lamspringe, Schildhorst; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Crimderode, Steigerthal; 9. Lauterberg, Scharzfeld; 11. Reinhausen, Knutbühren, über Weende, Weender Holz, Göttinger Wald; 12. Münden; 14. Klus bei Einbeck, am Alten Grubenhagen; 15. Wieter bei Northeim, Leineholz bei Nörten, Ahlsburg bei Moringen.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben; 3. Misburg; 7. Im Erdbeerholze beim Fischerhofe unweit Uelzen; 8. Bergen a.D.; 8. Höhbeck; 9. Reuterberg bei Wehningen, Klötzie bei Hitzacker, Streets bei Dannenberg; 10. Breetzer Berg bei Bleckede; 11. Adendorf.

Rgbz. S. 2. Sanders Anlagen bei Stade, in einer Schlucht neben dem Schwarzen Berge; 9. Zwischen Grohn und St. Magnus. 11. An der Weser zwischen Baden und Uesen.

Rgbz. O. 1. Haselünne; 7. Gertruden-, Scholer-, Bröker-, Werscher-, Stockumer Berg, Schledehausen; 8. Essen im Baddemühlen Thale, Lintorf; 9. Bei Melle am Kleft, am Wege nach dem Grevensieke.

3. **A. danicus** Retz.

Auf Triften und trockenen Wiesen.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf, Windehäuser Holz, Steigerthal.

131. Coronilla L. Kronwicke.

1. **C. montana** Scop.

An Kalkbergen.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge; 8. Über Steigerthal im Windehäuser Holze, Alter Stolberg; 11. Rathsburg.

2. **C. varia** L.

An sonnigen Hügeln, Rainen und Wiesenrändern.

Rgbz. Hi. 11. Herzberger Chaussee hinter Rohns, wohl nur eingesamt.

Ang. Geb.: Zwischen Teistungenburg und Wehnde. Im Braunschweigischen am Elm bei Esbeck, bei Helmstedt um Walbeck und nach Harpke zu.

132. Ornithopus L. Klauenschote.

1. **O. perpusillus** L.

Auf Sandfeldern, in Nadelwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Kleefelder Ziegelei, bei den Pulverschuppen, auf der Garkenburg, Herrenhäuser Sandberge, Stöckener Heide, 4. Bodenwerder; 5. Galgenberg bei Neustadt; 6. Auf der Heide bei Nienburg, Liebenau; 8. Eystrup, Vilsen; 9. Sulingen, Siedenburg; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Wagenfeld.

Rgbz. Hi. 1. Schwedenschanze bei Peine; 3. Am Steinberge; 9. Osterode an der Chaussee; 12. Volkmarshausen, Kattenbühl.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 4. Egels, Ropshott, Urwald; 5. Hesel.

2. **O. sativus** Brot.

Angebaut und verwildert.

133. Hippocrepis L. Hufeisenklee.

1. **H. comosa** L.

An sonnigen Kalkbergen.

Rgbz. Ha. 3. An den Kalkfelsen des Süntels; 4. Am Ith ausgesät.

Rgbz. Hi. 3. Finkenberg; 5. Siebenberge, Capellenhagen; 8. Rüdigsdorf, Stempeda, Steigerthal, Windehäuser Holz; 9. Scharzfeld, Osterode; 11. Rathsburg, zwischen Grone und Knutbühren, Gladeberge bei Gladebeck, Plesse; 12. Hedemünden, zwischen Meensen und Wiershausen, Lippoldshausen, Dransfeld, Eckberg bei Barlissen; 13. Adelebsen; 15. Nörten.

Digitized by Google

134. Onobrychis Tourn. Esparsette.

1. **C. viciaefolia** Scop.

Auf Kalkboden gebaut und oft verwildert.

Rgbz. Ha. 1. An der Hildesheimer Chaussee, Wettbergen, Coldingen; 2. Lindener Berg, Gehrden; 3. Münder; 4. Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Bodenwerder; 5. Neustadt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Berzirk verwildert.

Rgbz. L. 3. Kronsberg, Misburg, Sehnde; 11. Am Kalkberge bei Lüneburg.

Rgbz. O. Im Bezirke vielfach verwildert.

135. Vicia L. Wicke.

1. **V. dumetorum** L.

An bewachsenen Bergabhängen, in schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Am Schulenburger Berge.

Rgbz. Hi. 3. Klingenberg, Steinberg, Knebel, Söhrer Holz; 5. Siebenberge; 6. Goslar; 8. Bei Ilfeld fraglich; 11. Göttinger Wald, Lenglern, Knutbühren, zwischen Deppoldshausen und der Plesse, Settmarshausen, über Reiershausen, Weender Holz, Lieth bei Bovenden: 12. Rischenkrug, Nordholz bei Meensen; 15. Piepenberg und Leineholz bei Nörten, Blankenhagen, Levershausen.

2. **V. Cracca** L.

Auf Wiesen, an Hecken, auf Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **V. tenuifolia** Roth.

In Gebüschen, auf Bergwiesen und Äckern.

Rgbz. Ha. In den Bezirk nur eingeschleppt. 1. Am Bahndamme nahe der Stöckener Chaussee; 5. Bei Neustadt beim Armenhause.

Rgbz. Hi. 6. Goslar; 8. Crimderode, Steigerthal, Elbingerode; 9. Rothehaus bei Osterode; 11. Reckershausen.

Rgbz. S. 6. Bederkesa.

4. **V. villosa** Roth.

In die Provinz nur mit fremder Saat eingeführt.

Rgbz. Ha. 1. In der Osteriede in Vahrenwald. 2. Lindener Feldmark; 5. Empede; 9. Spraken; 11. Bei Bassum angebaut.

Rgbz. Hi. 2. Sorsumer Feldmark, 11. Bei Göttingen.

Digitized by Google

Rgbz. L. **1.** Im Wietzenbruche, Bissendorf, Burgwedel; **11.** Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. **8.** Gut Elm; **11.** Bei Baden an der Weser, Hemelinger Mühle.

Rgbz. O. **7.** Harderberg; **8.** Essen.

5. **V. sepium** L.

Auf Wiesen, in Hecken.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. An der Harburger Chaussee zwischen Celle und Gr.-Hehlen; **3.** Misburg, Anderten, Ilten, Sehnde. **5.** Hudemühlen, Grünhagen; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande.

Rgbz. S. **2.** Bei Campe's Ziegelei und am Hohen Wedel bei Stade; **4.** Neuhaus; **6.** Bederkesa; **7.** Geestemünde; **10.** Gr.-Huttbergen; **14.** Beverner Wald bei Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: V. ochroleura Bast.

Rgbz. Hi. **8.** Sophienhof.

6. **V. sativa** L.

Angebaut und als Unkraut unter dem Getreide.

7. **V. angustifolia** All.

Auf Sandboden.

Rgbz. Ha. **1.** Laatzen, auf der Garkenburg, Burg, Herrenhausen, Stöcken; **3.** Theensen; **4.** Hameln, Bodenwerder; **5.** Suttorf; **6.** Nienburg; **7.** Wiedensahl; **8.** Siedenburg, Sulingen; **9.** Eystrup, Vilsen; **10.** Syke, Bassum; **11.** Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Rottsberg bei Hildesheim; **3.** Steinberg; **5.** Alfeld; **6.** Goslar, Salzgitter; **7.** Grund; **8.** Bei Niedersachswerfen am Mühlberge, Crimderode; **11.** Kl.-Lengden, Reinhausen; **12.** Münden; **13.** Adelebsen; **15.** Moringen, Ertinghausen, Hettensen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

8. **V. lathyroides** L.

An Grashügeln und Rainen.

Rgbz. Ha. **1.** In den Anlagen rechts von der Herrenhäuser Allee, beim Schützenhause, Laatzener Sandberge, Herrenhäuser Sandberge; **2.** Im Letter Holze; **5.** Zwischen Neustadt und Osterwald; **6.** Schäferhöfer Berge; **11.** Bei Lemförde an den Stemmer Bergen.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **6.** Goslar; **13.** Adelebsen.

Rgbz. L. **1.** Wildgarten, Eisenbahndamm bei Celle, bei den Altenhäusern am Reitstall; **8.** Lüchow; **9.** Im Wendlande.

Rgbz. S. **2.** Bei Stade in Sanders Anlagen; **7.** Geestendorf; **9.** Lesum; **10.** Auf der Dekanei bei Verden; **11.** Zwischen Uesen und Baden.

Rgbz. O. **1.** Bei Geeste an der Ems; **7.** Am Eisenbahndamme bei Osnabrück.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Juist; **2.** Borkum; **3.** Langeoog. Auf sandigen Wiesen und Dünen des Meeresufers.

9. **V. Faba** L.

Angebaut.

136. Ervum Tourn. Erve.

1. **E. pisiforme** Peterm.

In bergigen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. **3.** Am Schulenburger Berge, am Osterberge bei Münder; **4.** Klüt.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg, Osterberg; **5.** Himmelberg bei Alfeld, Siebenberge; **8.** Windehäuser Holz, Alter Stolberg; **11.** Lengdener Burg bei Mackenrode; **15.** Hopfenberg und Rammelsberg bei Nörten.

2. **E. silvaticum** Peterm.

In bergigen Laubwäldern, an buschigen Abhängen.

Rgbz Ha **2.** Gehrdener Berg; **3.** Schulenburger Berg, Limberg, Haarberg; **4.** Salzhemmendorf (M. Chl.).

Rgbz. Hi. **2.** Mastberg; **3.** Klingenberg, Knebel, Tosmarberg, Hildesheimer Wald; **6.** Goslar, Liebenburg; **8.** Appenroder Forst, Windehäuser Holz, Alter Stolberg; **9.** Westerhof; **11.** Göttinger Wald, Herberhausen, Reifenhausen; **12.** Hemeln, Ochsenberg bei Dransfeld; **15.** Wieter bei Northeim, zwischen Northeim und Edemissen, Levershausen.

3. **E. cassubicum** Peterm.

In trockenen Laubwäldern, an bewaldeten Hügeln.

Rgbz. Hi. **1.** Vöhrumer Landstrasse bei Peine.

Digitized by Google

Rgbz. L. **1.** Im Lüsswalde; **8.** Höhbeck bei Viete; **9.** An den Elbhöhen im Wendlande, Alaunberg bei Langendorf, Klötzie bei Hitzacker; **11.** Am Elbufer Artlenburg gegenüber (M. Chl.).

4. **E. hirsutum** L.

Auf Äckern, in Gebüschen, an sandigen Ufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

5. **E. tetraspermum** L.

Auf Sandfeldern, in Gebüschen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. **1.** Döhren, Grasdorf; **2.** Gehrden, Limmer, Seelze; **3.** Springe, Eldagsen, Pattensen, Lauenau, Münder; **4.** Hameln, zwischen Bodenwerder und Hehlen; **5.** Neustadt, Hagen, Rodewald; **6.** Nienburg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Jork, Twielenfleth, Hollern; **2.** Altkloster; **5.** Neuenkirchen bei Otterndorf; **6.** Bederkesa; **8.** Freissenbüttel, Scharmbeck; **9.** St. Magnus; **10.** Verden, Daverden, Langwedel; **11.** Baden, Etelsen; **14.** Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **4.** Iheringsfehn.

6. **E. gracile** DC.

An grasigen Hügeln, auf Äckern, an Kalkbergen.

Rgbz. Hi. **11.** Am Rosdorfer Holze; **12.** Zwischen Varmissen und der Knallhütte. Nur eingeschleppt.

7. **E. monanthos** L.

An Ackerrändern.

Rgbz. L. **13.** Bei Harburg verwildert.

137. Lens Tourn. Linse.

1. **L. esculenta** Mnch.

Angebaut und verwildert.

138. Pisum Tourn. Erbse.

1. **P. sativum** L.

Angebaut.

Die Varietät: P. arvense L.

Angebaut.

Digitized by Google

139. Lathyrus Tourn. Platterbse.

1. **L. Aphaca** L.

Unter der Saat, unbeständig.

Rgbz. Hi. **11.** Kl.-Lengden, Diemarden.

2. **L. Nissolia** A.

Unter der Saat, unbeständig.

Rgbz. Hi. **11.** Hainberg; **12.** Meensen, Hoher Hagen; **15.** Nörten.

3. **L. tuberosus** L.

Auf Äckern, an Dämmen.

Rgbz. Ha. **1.** An der Chaussee hinter Kleefeld; **2.** Am Lindener Berge bei der Windmühle, Bettenser Garten, an der Masch zwischen Limmer und Herrenhausen; **4.** Hameln, Tündern, Ohr, zwischen Fischbeck und Hessisch Oldendorf, bei der Afferdschen Warte.

Rgbz. Hi. **2.** Im Bischofskampe, Himmelsthür; **3.** Unter dem Galgenberge, Röderhof; **6.** Goslar; **8.** Ilfeld, Rothehütte, Rüdigsdorf, Petersdorf; **11.** Hainberg, Diemarden, Kerstlingeröderfeld, Kl.-Lengden; **15.** Nörten.

Rgbz. L. **2.** Im Hasenwinkel bei Ahmstorf; **3.** Kronsberg; **8.** Schnackenburg.

4. **L. pratensis** L.

Auf Wiesen, an Hecken, in Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

5. **L. maritimus** Bigelow.

Am Meere.

Rgbz. S. **3.** Döse.

Rgbz. A. **1.** Juist; **3.** Spiekeroog.

Ang. Geb.: Cuxhaven, Duhnen.

6. **L. sativus** L.

Unter der Saat, unbeständig.

Rgbz. Hi. **11.** Hainberg; **12.** Meensen, Hoher Hagen, Ellershausen.

7. **L. silvester** L.

In Wäldern, an buschigen Bergabhängen.

Rbgz. Ha. **1.** Mastbrok, Schulenburger Berg; **2.** Gehrdener Berg; **3.** Kölnisch Feld; **4.** Uetzenburg, Aerzen, am Hägner, zwischen Daspe und Bodenwerder, Polle.

Digitized by Google

Rbzg. Hi. 3. Steinberg, Klingenberg, Itzumer Holz, Wesseln; 5. Eimsen, Steinberg bei Alfeld; 6. Hahnenberg bei Oker; 8. Ilfeld, Rüdigsdorf, Rothehütte, Eselsborn im Windehäuser Holze, Elbingerode; 9. Scharzfels, Förste, Westerhof; 11. Diemarden, Mariaspring; 12. Münden; 14. Salzderhelden; 15. Elvershausen, Catlenburg, Hagenberg bei Moringen, Eichenberg und Breite Grund bei Nörten.

Rgbz. L. 8. Höhbeck; 9. Weinberg bei Hitzacker; 11. Glüsinger Berg.

Rgbz. S. 2. Am Bache beim Schwabensee, Sanders Anlagen; 9. St. Magnus; 10. Daverden; 11. Uesen, Baden.

Rgbz. O. 1. Bei Haselünne „am Ufer"; 7. Gertruden-, Schöler-, Brökerberg, Hörne, Hasbergen, Schinkel, Gretesch, Schelenburg; 8. Lintorf; 9. Bei Melle am Kleft.

Die Varietät: L. ensifolius Buek.

Rgbz. Ha. 1. Tiergarten.

Rgbz. Hi. 3. Zwischen Dickholzen und Salzdetfurth.

8. **L. plathyphyllos** Retz.

In Gebüschen, an Waldrändern.

Rgbz. L. 9. Im Wendlande an den Elbhöhen.

Rgbz. O. 7. Gr.-Nordhaus, Gesmold.

9. **L. heterophyllos** L.

In Gebirgswäldern, in Gebüschen, an steinigen Abhängen.

Rgbz. Hi. 6. Am Langenberge bei Goslar; 8. Rothehütte, Elbingerode, Steigerthal, Windehäuser Holz, Alter Stolberg.

10. **L. paluster** L.

Auf sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Breiten Wiese, beim Entenfange, Grüne Ecke bei Coldingen.

Rgbz. L. 2. Schleuse und Scharlage bei Gifhorn; 5. Hop (M. Chl.); 8. Elbholz bei Gartow, Meetschow; 9. Jeetzelwiesen von Teplingen bis Hitzacker; 10. Wehningen; 13. Totensen und Bullenhausen (M. Chl.).

Rgbz. S. 8. Lilienthal, an einem kleinen Teiche am Schäferberge bei Freissenbüttel; 11. Ottersberg.

Rgbz. O. 2. Im Wendengebüsch an der Chaussee von Papenburg nach dem Siele.

11. **L. vernus** Bernh.

In schattigen, feuchten Laubwäldern.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 3. Limberg, an der Sambke im Deister, Speckenbrink, Hohenstein, Iberg; 4. Kahnstein; 11. Syke.

Rgbz. Hi. 2. Mastberg, Giesener Holz, Finkenberg, Hildesheimer Wald; 3. Knebel, Vorholz, Hamberg, Salzdetfurth; 4. Escheder Berg; 5. Siebenberge, Külf, Gerzer Berg, Winzenburg; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Clausthal, Lerbach, Grund; 8. Ilfelder Thal, Windehäuser Holz, Neustadt; 10. Lindenberg bei Duderstadt; 11. Knutbühren, zwischen Herberhausen und Waake, Holzerode, Weender Holz, Deppoldshausen, Göttinger Wald; 12. Münden; 14. Salzderhelden (M. Chl.); 15. Böllenberg bei Moringen, Nörten.

Rgbz. O. 7. Düstrupper- und Achelrieder Berg; 10. Bei Iburg auf dem Freden.

12. **L. niger** Bernh.

In trockenen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Schulenburger Berg; 4. Im Eckerngrunde.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 5. Siebenberge; 8. Neustadt, Alter Stolberg; 11. Hinter Mariaspring; 12. Zwischen Hedemünden und Gertenbach; 15. Ellierode, Rammelsberg und Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. 9. Klötzie bei Hitzacker.

13. **L. montanus** Bernh.

In trockenen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege von Steuerndieb nach Gr.-Buchholz, Schulenburger Berg; 4. Zwischen Afferde und Diedersen, Salzhemmendorf, Hastenbecker Holz (M. Chl.); 5. Marienwerder Klostergarten; 6. Schessinghausen, Linsburg, zwischen Liebenau und Hemmeringhausen, zwischen Bühren und Mandelsloh; 9. Meensen, Hoyaer Weide, Tuschendorf; 10. Nienstedt, Holzhausen; 13. Uslar.

Rgbz. Hi. 5. Hinter dem Kuckuk bei Langenholzen, Siebenberge; 6. Goslar; 7. Clausthal, Lerbach, Altenau; 8. Ilfelder Thal, Neustadt; 9. Göttingen; 12. Münden, Hedemünden, Ober-Scheden, Weserthalwaldungen; 13. Am Rothen Stein bei Bodenfelde, Solling; 15. Nörten.

Rgbz. L. Durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Am Schwarzen Berge, Campe, Riensförde, Hollenbeck, Harsefeld, Hedendorf, Horneburg, Apenser Heide, Horner Holz; 4. Am Dobrock, Heessel, Westersode; 5. Otterndorf; 6. Lehe; 7. Loxstedt, Bexhövede, Stoteler Wald; 8. Oldenbüttel, Freissenbüttel; 9. Wollah, Rönnebeck, Lüssum, Stendorf; 10. Deelsen, im Salingsloh, Langwedel; 11. Im Achimer Föhrenkamp, Etelsen; 14. Im Hinzel bei Bremervörde.

Digitized by Google

Rgbz. O. 4. Bei Altenlingen im Pesel, bei Salzbergen im Bruche, im Mehringer Wald; 7. Hasterberg, Gertrudenberg, Wittekindsburg, Achelrieder Berg; 10. Iburg.

Rgbz. A. 4. Forstort Egels.

Die Varietät: L. tenuifolius Rth.

Rgbz. Hi. 12. Bei Münden am Molkenbrunnen, zwischen Münden und Hohefeld; 13. Am Moosberg bei Neuhaus.

Rgbz. O. 7. Wittekindsburg, Kl.-Wackhegge.

140. **Phaseolus Tourn.** Bohne.

1. **Ph. vulgaris** L.

Angebaut.

Die Varietät: Ph. nanus L.

Angebaut.

2. **Ph. multiflorus** Willd.

Angebaut.

XXX. Familie. DRUPACEEN DC.

141. **Prunus L.** Steinobst.

1. **P. spinosa** L.

An Waldrändern, steinigen Orten und in Hecken.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: P. coaetanea.

Rgbz. Ha. 2. Lindener Berg, Bredenbeck.

Rgbz. H. 8. Steigerthal.

2. **P. insititia** L.

Häufig angepflanzt, selten verwildert.

Rgbz. Ha. 4. Am Klüt.

Rgbz. Hi. 11. Kerstlingeröder Feld, Plesswald; 15. Wieter bei Northeim, Denkershausen (M. Chl.).

Rgbz. L. 5. Hudemühlen.

Rgbz. S. 2. Stade.

Die Varietät: P. chlorcarpa.

Rgbz. Hi. 12. Bei der Ruine Sichelnstein verwildert.

3. **P. domestica** L.

Angepflanzt.

Digitized by Google

4. **P. avium** L.

In Wäldern und angepflanzt.

Rgbz. Ha. **3.** Deister, Hohenstein, Katzberg, Osterberg, Waltershagen; **4.** Unsen.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg, Mastberg; **3.** Knebel, Vorholz; **4.** Kloster Escherde; **5.** Siebenberge; **6.** Goslar, Salzgitter; **9.** Osterode; **10.** Duderstadt; **11.** Göttinger Wald, Kehr, Plesswald, Lenglern, Deppoldshausen, Lengdener Berg; **12.** Bei Münden; **15.** Hagenberg bei Moringen.

Rgbz. L. **9.** Weinberg bei Hitzacker.

Rgbz. S. **9.** St. Magnus, Platjenwerbe, Schönebeck.

Rgbz. O **1.** Am Ende des Schwefinger Esches; **7.** Harder-, Schöter-, Brökerberg.

5. **P. Cerasus** L.

Angepflanzt und verwildert.

3. **P. Padus** L.

In feuchten Wäldern, in Gebüschen und Hecken.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg; **6.** Adenberg bei Goslar; **8.** Ilfelder Thal, Rothehütte, Königshof, Königshütte; **11.** Knutbühren, Lenglern, Rhodethal; **12.** Im Knick bei Münden, zwischen Speele und Lutterberg, bei Mielenhausen am Ufer der Scheede; **13.** Uslar, Offensen; **15.** Im Leineholz über Grossenrode.

Rgbz. L. **1.** Zwischen Celle und Burg, Westercelle, zwischen Altencelle und Osterloh, Bissendorf; **3.** Ahltener Wald; **4.** Wunderbüttel; **5.** Hudemühlen; **6.** Soltau; **7.** Oldenstedt; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande; **11.** Lüneburg; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **2.** Stade, Haddorf, Thun, Perlberg, Horneburg; **8.** Scharmbeck, Mühlendeich; **9.** St. Magnus; **10.** Daverden, Verden, Nedderaverbergen; **13.** Rothenburg; **14.** Osteufer bei Engeo.

Rgbz. O. **4.** Bawinkel, zwischen Lohe und Messingen, Wettrup, Lengerich, Beesten; **7.** Harderberg, Brökerberg, Hellern; **8.** Essen.

Rgbz. A. **4.** Aurich; **5.** Stiekelkamp.

XXXI. Familie. ROSACEEN Juss.

142. Rosa Tourn. Rose.

1. **R. pimpinellifolia** DC.

An sonnigen Hügeln, im Dünensande der Inseln.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. Nur verwildert. 4. Bei Hameln, Burgberg bei Lauenstein.

Rgbz. Hi. Nur verwildert. 2. Am Rottsberg, an der Innerste in der Grossen Venedig; 12. An den Chausseerändern im Scheedethal bei Münden.

Rgbz. L. Nur verwildert. 13. Auf dem Kirchhofe und auf dem Schwarzen Berge bei Harburg.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 3. Spiekeroog.

2. **R. lucida** Ehrh.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. Ha. 6. In Hecken bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 12. An den Rändern der Casseler Chaussee und in Hecken bei Münden.

Rgbz. L. 5. In Hecken bei Hudemühlen.

Rgbz. S. 10. Westen.

3. **R. cinnamomea** L.

An sonnigen Bergen.

Rgbz. Ha. Nur verwildert. 1. In Hecken in Langenhagen; 4. Münchhausenscher Berg bei Bodenwerder; 6. In Hecken bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 2. In Hecken um Hildesheim, Finkenberg; 8. im Tiefen Thale des Windehauser Holzes, Steigerthal, Alter Stolberg; 9. Osterode; 11. Göttingen; 12. An den Rändern der Casseler Chaussee und in Hecken bei Münden. Nur im Kreise 8 wild wachsend.

Rgbz. L. Nur verwildert. 1. In Hecken um Celle; 5. Hudemühlen; 7. Bodenteich; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Nur verwildert. 2. Beim Camper Vorwerk; 11. Um Verden.

4. **R. repens** Scop.

In Hainen und Hecken, an Wegrändern.

Rgbz. Hi. 3. Am Ostabhange des Knebels, am Hainberge zwischen Sillium und Gr.-Heere; 5. An den Rändern der Siebenberge; 6. Am Harzhorn zwischen Wiershausen und Ildehausen; 15. Am Piepenberge bei Nörten.

Ang. Geb.: Am Selter über Buschhof, am Angelberge, und im Harkenblecker Holze bei Kreiensen, am Vogelberg bei Ildehausen.

Rgbz. O. 6. Bei Eggermühlen am Sussummer Felde; 7. Auf der Egge; 10. Am Kleinen Berge bei Rothenfelde.

Digitized by Google

5. **R. pomifera** Herrman.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Bettenser Garten; 3. Müllers Ruh bei Springe; 4. Bei Hameln.

Rgbz. Hi. 12. Werraufer bei Münden.

Rgbz. L. 1. Beim Landgestüt, Sülze, Kl.-Hehlen; 5. An der Buchhorst bei Hudemühlen; 6. Soltau; 13. Harburg.

Rgbz. S. 7. In einer Hecke bei Beverstedt.

6. **R. mollis** Sm.

An Bergabhängen in Hecken.

Ang. Geb.: Bei Helmstedt im Bullerloche, an der Asse, am Nussberg, Walbeck; Bergraths Müllerteich bei Victorshöhe im Harz.

Die Varietät: R. pomifera DC.

Rgbz. Ha. 4. In Gartenhecken vor dem Brückthore in Hameln verwildert.

7. **R. tomentosa** Sm.

In Wäldern und Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Langenhagen, Lister Turm, zwischen List und Bothfeld; 2. Gehrdener Berg, auf dem Steinbruche bei Barsinghausen; 3. Deister, Süntel, Holtenser Berg; 4. Klüt.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Mastberg; 3. Knebel, Vorholz, Bockenem; Escherder Berg; 5. Siebenberge, Hörsum, Steinberg bei Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Clausthal; 8. Ilfeld, Windehäuser Holz, Alter Stolberg; 9. Lauterberg, Katzenstein bei Osterode; 10. Duderstadt; 11. Göttinger Wald, Plesse; 12. Mollenfelde, Meensen; 13. Bodenfelde; 15. Wieter bei Northeim, Nörten, Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 1. Lachtehausen, Wildgarten, Hehlen-Vorstadt, Sülze, Osterloh, Eschede, Hermannsburg, Bissendorf; 5. Walsrode, Hudemühlen; 6. Soltau; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 12. Kirchwerder; 13 Harburg.

Rgbz. S. Am Wege von Moisburg nach Appelbeck; 7. Bei Axstedt.

Rgbz. O. Am Fahrwege von Settlage nach Freren; 7. Achelrieder Berg, Schledehausen, Hasbergen.

Rgbz. A. 3. Kl.-Isums bei Wittmund.

Die Varietät:

R. venusta Scheutz.

Rgbz. Hi. 8. Wiedehäuser Holz, Leimbach; 15. Bomeneburg bei Northeim.

Rgbz. L. 6. Zwischen Soltau und Zeven.

Digitized by Google

R. scabriuscula Sm.
Rgbz. Hi. 8. Ilfelder Thal.
R. subvillosa Christ.
Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.
R. cinerascens Dumort.
Rgbz. Hi. 8. Anhöhen bei Petersdorf.
R. Pseudo-cuspidata Crep.
Rgb. Hi. 8. Windehäuser Holz, Gübichenhagen bei Neustadt.
R. subglobosa Sm.
Rgbz. Hi. 8. Ilfelder Thal.
R. farinosa Baker.
Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.
R. cuspidata Desegl.
Rgbz. Hi. 8. Alter Stolberg; 15. Northeim.
R. Andrezejovskii Steven.
Rgbz. Hi. 5. Northeim.

8. **R. trachyphylla** Rau.
An steinigen Abhängen, an Hügeln, und an Rainen.
Die Varietät. R. Hampeana Griesebach.
Rgbz. Hi. Windehäuser Holz.
Ang. Geb.: Elisabethhöhe bei Udra.

9. **R. canina** L.
In Hecken und Gebüschen, an Waldrändern.
Durch die ganze Provinz verbreitet, auf den Inseln eingeschleppt.
Die Varietät:
R. sepium Koch.
Rgbz. Ha. 4. Hagenohsen.
R. lutetiana Leman.
Rgbz. Hi. 8. Ilfeld, Neustadt.
R. dumalis Bechstein.
Rgbz. Ha. 2. Benther Berg.
Rgbz. Hi. 8 Ilfeld, Neustadt.
R. biserrata Mérat.
Rgbz. Hi. 8. Ilfeld.
R. nitens Desegl.
Rgbz. Hi. Ilfelder Thal.

Digitized by Google

R. sphaerica Gren.
Rgbz. Hi. 8. Kuhberg, Harzungen.

10. **R. glauca** Vill.
An Hügeln, Rainen, Wegrändern.
Rgbz. Hi. 6. Vienenburg; 8. Windehäuser Holz.
Ang. Geb.: Höxter.

Die Varietät:
R. myriodenta Christ.
Rgbz. Hi. 8. Bei der Kuckucksmühle.
R. complicata Christ.
Rgbz. Hi. 8. Alter Stolberg.

11. **R. dumentorum** Thuill.
An Wald- und Wegrändern, Hügeln, Hecken.
Rgbz. Ha. 2. Am Bornumer Holze, Barsinghausen; 4. Hameln, Bodenwerder.
Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz, Crimderode, Rüdigsdorf.
Rgbz. L. 3. Ahltener Wald bei Misburg; 8. Höhbeck; 13. Harburg.

Die Varietät: R. obtusifolia Desv.
Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.
R. ramealis Pug.
Rgbz. Hi. 8. Crimderoder Holz.
R. Thuillieri Christ.
Rgbz. Hi. 8. Crimderode, Rüdigsdorf.
R. platyphylla Christ.
Rgbz. Hi. 8. Häufig.
R. trichoneura Rip.
Rgbz. Hi. 8. Häufig.

12. **R. coriifolia** Fr.
An Hügeln, in Wäldern und Gebüschen.
Rgbz. Hi. 8. In der Grafschaft Hohnstein.
Ang. Geb.: Höxter, Nussberg, Helmstedt.

Die Varietät: R. frutetorum Aut.
Rgbz. Hi. 8. Am Zorgeufer.
R. subcollina Christ.
Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

Digitized by Google

R. scaphusiensis.

Rgbz. Hi. 8. Ilfelder Thal.

13. **R. tomentella** Léman.

An Hügeln und an Abhängen.

Ang. Geb.: Nussberg, Volkmarode, Höxter.

Die Varietät: R. affinis.

Ang. Geb.: Höhen bei Nordhausen.

14. **R. rubiginosa** L.

An Hügeln, Rainen, trockenen Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Schulenburger Berg; 2. Bettenser Garten; 3. Springe, Völksen, Münder, Barsinghausen; 4. Klüt, Ohrberg, Bassberg, Bodenwerder, Hohnsen.

Rgbz. Hi. 2. Vosslage, Osterberg; 3. Rottsberg, Steinberg, Galgenberg, Bockenem; 4. Gronau; 5. Alfeld; 6. Schladen, Vienenburg, Goslar, Salzgitter; 8. Ilfeld, Steigerthal, Neustadt; 9. Osterode, Lauterberg, Herzberg; 10. Duderstadt; 11. Göttingen, Bovenden, Reinhausen; 12. Münden; 13. Uslar, Adelebsen; 14. Einbeck, Salzderhelden, Markoldendorf; 15. Northeim, Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 11. Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Sandhörn; 7. Zwischen Stubben und Hagen; 8. Osterholz.

Rgbz. O. 7. Schinkel, Harderberg, Hasbergen.

Rgbz. A. 1. Norden bei Herrenborn; 3. Hesel, Wilhelmshaven; 4. Aurich, Bagband.

Die Varietät:

R. comosa Rip.

Rgbz. Hi. 8. In der Grafschaft Hohnstein häufig.

R. denudata Gren.

Rgbz. Hi. 8. Kuckucksmühle.

R. apricorum Rip.

Rgbz. Hi. 8. In der Grafschaft Hohnstein häufig.

R. umbellata Leers.

Rgbz. Hi. 8. In der Grafschaft Hohnstein gemein.

15 **R. micrantha** Sm.

An trockenen, sonnigen Hügeln, an Gebirgsabhängen.

Rgbz. Ha. 2. In dem Gemeindeholze von Kirchdorf.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Schladen und Vienenburg; 8. Steigerthal, Crimderöder Höhen; 12. An den Kalkbergen bei Meensen nach dem Hohen Hagen zu.

Die Varietät:

R. micrantha typica Christ.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf.

R. calvescens Bern. u. Greml.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

16. **R. agrestis** Savi.

An Bergabhängen und buschigen Hügeln.

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Schladen und Vienenburg; 8. Anhöhen zwischen Crimderode und Rüdigsdorf, Harzungen, Kuckucksmühle, Alter Stolberg; 14. Hufenthal bei Einbeck; 15. Moringen.

Rgbz. L. 8. Höhbeck.

Die Varietät:

R. pubescens Rapin.

Rgbz. Hi. 8. Kuckucksmühle.

R. arvatica Pug.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal, Petersdorf, Crimderoder Anhöhe.

17. **R. eliptica** Tausch.

In Gebüschen, an steinigen Abhängen.

Rgbz. Hi. 8. In der Grafschaft Hohnstein häufig. Die Form calyc. glandulos. zwischen Crimderode und Rüdigsdorf.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben.

Bastarde:

R. canina × rubiginosa G. Mey.

Rgbz. Ha 4. Bei Hagenohsen.

R. canina × tomentosa.

Rgbz. Ha. 2. Beim Deister-Hôtel in Barsinghausen.

R. rubiginosa × tomentosa.

Rgbz. Hi. 15. Nörten.

143. Rubus L. Brombeere.

Suberecti.

1. **R. suberectus** Anderson.

An Waldrändern, in Holzschlägen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 2. Barsinghausen; 9. Vilsen; 10. Syke, Bassum.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Mastberg, Finkenberg; 3. Knebel; 9. Lauterberg, zwischen Osterode und Wiegersdorf; 12. Münden.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 5. Um Bentheim.

ad 1. R. pseudofissus Stölting.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.

2. **R. fissus** Lindley.

In Wäldern.

Rgbz. L. 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.

Rgbz. S. 1. Ovelgönne bei Buxtehude.

Rgbz. O. 5. Bentheim.

3. **R. plicatus** W. u. N.

An Waldrändern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 2. Barsinghausen, Wennigsen, Egestorf; 3. Süntel; 4. Hameln; 6. Nienburg; 9. Vilsen; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. 4. Escherberg über Heyersum; 9. Osterode; 12. Münden; 13. Solling.

Rgbz. L. 1. Um Celle; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. In der Heide um Lüneburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 5. Um Bentheim.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney eingeschleppt; 3. Friedeburg.

ad 3. R. opacus Focke.

Rgbz. Ha. 1. Auf den Wiesen südlich vom Pferdeturme; 2. Westenholz bei Egestorf, Barsinghäuser Steinbruch und Knick.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Rgbz. S 9. Lesum.

ad 3. R. Bertramii G. Br.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede bei der List?

Ang. Geb.: Am Querumer Holze bei Braunschweig.

ad 3. R. ammobius Focke.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 8. Essen.

4. **R. nitidus** W. u. N.

In Erlenbrüchen, an Bachufern, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Barsinghausen, Egestorf,

Digitized by Google

Steinkrug; 3. Süntel; 6. Hoyersvörde bei Stolzenau; 9. Um Vilsen; 10. Eschenhausen, Friedeholz und Siekholz bei Bassum.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal, Alter Stolberg.

Rgbz. L. 8. Clenze, Bergen a. D.

Rgbz. O. 5. Wald beim Bentheimer Bahnhofe.

5. **R. sulcatus** Vest.

An lichten Waldstellen, an Waldrändern, im Gebüsch.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Bult, Zoologischer Garten, Tiergarten, in der Seelhorst; 6. Binnen bei Liebenau; 9. Ruthenthal, Brüne, Berxen bis Nenndorf, Memsen, Asendorf; 10. Hasbruch, Ganderkesee, Lindschlag bei Bassum.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Ang. Geb.: Bückeburger Klus.

ad 5. R. rhomaleos G. Br.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Marienburg am Schulenburger Berge.

Ang. Geb.: Bei Sooden a. W. An der Asse hinter dem Försterhause.

ad 5. R. phaneronothos G. Br.

Rgbz. Ha 2. Gehrdener Berg.

Ang. Geb.: Helmstedt, im Elz über Königslutter.

Rhamnifolii.

6. **R. rhamnifolius** W. u. N.

An Waldrändern.

Rgbz. S. 10. Verden.

Ang. Geb.: Donnerstedt bei Thedinghausen.

Rgbz. O. 8. Essen.

Ang. Geb.: Bückeburger Klus, Eisbergen, Obernkirchen, Stadthagen, Schaumburg, Nammen, Wülpke.

ad 6. R. porphyracanthos Focke.

Ang. Geb.: Im tiefen Schatten des Eichwaldes bei Bückeburg.

ad 6. R. Münteri Marsson.

Rgbz. Hi. 9. Osterode.

Ang. Geb.: Im Elm über Königslutter.

ad 6. R. Maassii Focke.

Rgbz. Ha. 9. Sulingen.

Ang. Geb.: Im Elm, Helmstedt, zwischen Silberborn und Oker.

Digitized by Google

7. **R. Lindleyanus** Lees.

In Gebüschen, an Waldrändern.

Rgbz. S. 9. Grohn.

Rgbz. O. 5. Bentheim.

8. **R. carpinifolius** Weihe.

In Hecken und Waldungen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 2. Escherde; 8. Sulingen; 9. Bruchhausen, Vilsen; 10. Eschenhausen, Osterbinde.

Rgbz. Hi. 12. Münden.

Rgbz. L. 13. Harburg.

Rgbz. S. 8. Zwischen Scharmbeck und Vegesack.

9. **R. vulgaris** W. u. N.

In Waldlichtungen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Vahrenwald; 2. Barsinghausen; 9. Bruchhausen; 10. Bassum.

Rgbz. Hi. 4. Escherberg über Heyersum; 6. Am Fusse des Hahnenberges und des Ammenthalkopfes am Promenadenwege zwischen Goslar und Oker.

ad 9. R. vulgaris Subspec. viridis W. u. N.

Rgbz. Ha. 3. Süntel.

Ang. Geb.: Weserkette.

ad 9. R. vulgaris Subspec. umbrosus.

Ang. Geb.: Harl bei Bückeburg.

ad 9. R. vulgaris Subspec. mollis W. u. N.

Ang. Geb.: Buhe bei Veltheim.

ad 9. R. Bentheimiensis v. Holle.

Rgbz. O. 5. Bentheim.

ad 9. R. griseus v. Holle.

Ang. Geb.: Bückeburg.

ad 9. R. Sikensis v. Holle.

Ang. Geb.: Obernkirchen.

10. **R. affinis** W. u. N.

An Waldrändern, an Wegen und Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Steinkrug, Barsinghausen; 3. Hühnerhaus; 6. Am Geestrande des linken Weserufers von Liebenau bis Kirchweihe; 9. Vilsen, Bruchhausen; 10. Bassum.

Digitized by Google

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Rgbz. S. 8. Scharmbeck; 9. Lesum; 12. Ottersberg.

Rgbz. O. 7. Osnabrück.

Candicanthes.

11. **R. thyrsoideus** Wimm.

In Waldlichtungen, an buschigen Abhängen.

Rgbz. Ha. 3. Süntel, Theensen; 4. Hameln.

Rgbz. Hi. 4. Escherberg über Heyersum; 6. Goslar; 8. Windehäuser Holz; 11. Hengstberg bei Gr.-Lengden; 12. Münden, Reinhardswald, Oberode.

Rgbz. S. 8. Wallhöfen, Linteln, Bredenberg; 9. Lesum.

ad 11. R. candicans Weihe.

Rgbz. Ha. 2. Ricklinger Holz, Benther Berg; 4. Ith.

Rgbz. Hi. 6. Goslar; 8. Kuhberg, Windlücke.

ad 11. R. thyrsantus Focke.

Rgbz. Ha. 2. Benther Berg; 3. Gestorf.

Rgbz. Hi. 8. Alter Stolberg; 13. Carlshafen.

Ang. Geb.: Bad Soden. In Braunschweig: Im Fümmelser Holz, an der Oder, im Elz.

Rgbz. O. 7. Piesberg bei Osnabrück.

Villicaules.

12. **R. gratus** Focke.

Im Gebüsch, an Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 9. Um Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Dörpel.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Rgbz S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 9. Melle.

13. **R. villicaulis** Koehler.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 2. Am Fösseteich, Barsinghausen; 3. Bennigsen, Wülfinghausen, am Süntel im Judenmoore; 4. Ith, Fischbeck, Hameln; 10. Im Lindschlage bei Eschenhausen.

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Goslar und Harzburg; 8. Alter Stolberg.

Rgbz. L. 1. Dannholz bei Celle; 5. Bei der Silbermühle; 8. Bergen a. D.

Digitized by Google

Rgbz. S. 7. Beverstedt; 8. Scharmbeck; 9. Lesum, Schwanewede; 11. Ueserdicken; 12. Visselhövede.

Rgbz. O. 5. Bentheim.

14. **R. macrostemon Focke.**

An Waldrändern und Hecken.

Rgbz. Ha. 4. Am Ohrberge.

Ang. Geb.: Im Harz am Silberborn und unterhalb der Hohne.

15. **R. pubescens** W. u. N.

An Waldrändern.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg; 3. Klein Süntel; 10. Lindschlag bei Eschehausen, Ziegelei bei Schorlingborstel, Friedeholz bei Holzhausen.

Rgbz. Hi. 3. Am Borgberg über der Ziegelei.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 8. Osterkappeln.

Ang. Geb.: Zwischen Harzburg und Oker; um Donnerstedt bei Thedinghausen; Bad Soden.

ad 15. R. obovatus G. Br.

Rgbz. Hi. 4. Heyersum.

16. **R. Winteri** P. I. M. (R. argentatus P. I. M.)

An Bergabhängen.

Rgbz. Hi. 6. Am Fusse des Hahnenberges und des Ammenthalkopfes am Promenadenwege zwischen Goslar und Oker.

Rgbz. O. 6. Fürstenau.

Ang. Geb.: Höxter.

17. **R. rhombifolius** Weihe.

In Gebüschen, an Hecken.

Rgbz Ha 10. Gr.-Hennstedt, Hassel, Diek, Möhlenhof.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Rgbz. O. 5. Bentheim.

18. **R. silvaticus** W. u. N.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 2. Fösseteich, Benther Berg, zwischen Steuerndieb und Buchholz; 3. Gestorf; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Bassum.

Rgbz. L. 1. Neustädter Holz bei Celle; 8. Bergen a. D.

Rgbz. S. 2. Im Holze von Neukloster; 14. Horner Holz bei Bremervörde.

Digitized by Google

19. **R. myricae** Focke.

In Wäldern.

Rgbz. L. 6. Um Soltau in der Lüneburger Heide.

20. **R. virescens** G. Br.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 4. Am Ohrberge bei Hameln.

Rgbz. L. 8. Bei Bergen a. D. die Varietät glandulosus Focke.

Ang. Geb.: Münchehof im Harz.

21. **R. macrophyllus** W. u. N.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 2. Kirchdorf, bei Barksen an dem Mittelberge, Barsinghausen; 3. Klein Süntel, im Süntel bei der Ziegelei; 4. Klüt; 10. Im Jetenbruch bei Gr.-Hennstedt.

Rgbz. Hi. 12. Zwischen Lutterberg und dem Hühnenfelde, am Fusse des Staufenberges.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Rgbz. S. 9. Marsseler Holz, Osterhagen bei Lesum.

ad 21. R. danicus Focke.

Rgbz. Ha. 10. Im Jetenbruch bei Gr.-Hennstedt.

ad 21. R. Wimmeri Wh.

Rgbz. Ha. 2. Barksen.

22. **R. leucandrus** Focke.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 9. Um Vilsen; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. S. 8. Linteln.

Ang. Geb.: Oberneuland; im Harze über Münchehof.

Sprengeliani.

23. **R. Arrhenii** Lange.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Georgsplatz bei Wennigsen; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Eschenhausen, Osterbinde, Neu-Bruchhausen.

Rgbz. L. 6. Soltau.

Rgbz. S. 4. Lamstedt; 8. Scharmbeck, Lilienthal; 14. Bremervörde.

24. **R. Sprengelii** Weihe.

In Wäldern und Hecken.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 2. Egestorf, Barsinghausen, Teufelskammer im Deister; 6. Oyler Holz; 9. Um Vilsen; 10. Bassum.

Rgbz. L. 1. Neustädter Holz bei Celle, Eschede, Weggenbruch, im Lüsswalde; 2. Wentorfer Berg; 8. Bergen a. D.; 9. In Gebüschen zwischen Laase und Gorleben.

Rgbz. S. 2. Im Neukloster Holz, im Grossen Bracken bei Harsefeld; 14. Horner Holz, Brilliter Bruch, Hinzel.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 7. Piesberg; 9. Melle.

25. **R. brachiatus** v. Holle.

Rgbz. Ha. 2. Bei Wennigsen am Forellenteiche.

26. **R. Hyggelianus** v. Holle.

Rgbz. O. 5. Bentheim.

Adenophori.

27. **R. egregius** Focke.

In Wäldern, an buschigen Abhängen.

Rgbz. Ha. 1. Vahrenwald.

Rgbz. S. 8. Am Abhange der Geest zwischen Scharmbeck und Blumenthal.

Rgbz. O. 7. Osnabrück; 10. Iburg.

28. **R. Gelertii** K. Friederichsen.

Rgbz. S. 9. Stendorf.

29. **R. Caflischii** Focke.

In Wäldern, an Hohlwegen, in Gebüschen.

Rgbz. Hi. 8. Falkenstein bei Ilfeld.

30. **R. infestus** Weihe.

An Hecken, in Gebüschen.

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Goslar und Oker; 9. Osterode; 13. Carlshafen.

Ang. Geb.: Bückeburg im Harl beim Idaturme.

31. **R. hypomalacus** Focke.

An buschigen Abhängen und Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Herrenhäuser Berggarten; 2. Barsinghausen.

Rgbz. Hi. 3. Zwischen Neuhof und Marienrode; 6. Goslar; 13. Solling.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Rgbz. O. 7. Um Osnabrück.

Digitized by Google

32. **R. badius** Focke.

An Hecken, in Gebüschen.

Rgbz. O. 9. Bei Melle.

Ang. Geb.: Riddaghausen, Helmstedt.

33. **chlorothyrsos** Focke.

An Hecken, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 2. Barsinghausen; 5. Moordorf; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Apelstedt.

Rgbz. L. 1. Neustädter Holz bei Celle.

Rgbz. S. 7. Um Beverstedt; 8. Scharmbeck; 2. Visselhövede, auf dem Westerberge.

34. **R. conothyrsos** Focke.

Rgbz. Ha. 3. Steinkrug am Deister.

Ang. Geb.: Am Sollingsrande.

35. **R. contractus** G. Br.

Rgbz. Ha. 3. Flegessen.

Ang. Geb.: Paschenburg, Obernkirchen, Solling.

36. **R. cimbricus** Focke.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

37. **R. glaucovirens** Maass.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.

Rgbz. Hi. 7. Zwischen Clausthal und Goslar.

Ang. Geb.: Colbitzer Heide bei Calvörde, Attenhausen bei Erxleben.

38. **R. indusiatus** Focke.

In Wäldern.

Rgbz. Hi. 8. Zwischen Goslar und Oker.

39. **R. Banningii** Focke.

An Waldrändern und Hecken.

Rgbz. Ha. 2. Benther Berg, Barsinghausen; 3. Springe.

Vestiti.

40. **P. pyramidalis** Kaltenbach.

An Waldrändern, in Wäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Vahrenwald, zwischen Stöcken und Hainholz, Eilenriede; 2. Barsinghausen, Gr.-Munzel; 9. Trahe, Wachendorf; 10. Bassum.

Digitized by Google

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

Rgbz. S. 7. Um Beverstedt; 8. Scharmbeck; 9. Lesum; 14. Um Bremervörde.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 7. Piesberg.

ad 40. R. hirtiformis P. I. M.

Rgbz. L. Im Lüneburgischen.

Rgbz. S. 8. Um Blumenthal.

41. **R. vestitus** W. u. N.

An Waldrändern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Herrenhausen, Stöcken; 2. Hohenbostel, zwischen Egestorf und Nienstedt; 4. Ith; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. 6. Goslar; 7. Lerbach; 8. In der Grafschaft Hohnstein; 12. Zwischen Spiekershausen und Landwehrhagen.

Rgbz. L. 8. Auf der Höhbeck; 13. Bei Harburg.

Rgbz. O. 5. Bentheim.

Ang. Geb.: Bückeburger Klus; Innerstethal bei Langelsheim.

42. **R. Menkii** W. u. N.

An Waldrändern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 4. Lüningsberg bei Schwöbber, Ith.

Ang. Geb.: Am Koenigsberge bei Pyrmont, am Schildberge bei Lügde. Am Wege von der Eulenburg nach dem Bückeberge.

ad 42. R. macrothyrsos J. Lange.

Rgbz. Hi. 6. Bei Goslar.

43. **R. festivus** W. u. N.

Rgbz. Hi. 7. Zwischen Juliushütte und Hahnenklee im Granethale.

44. **R. obscurus** Kaltenbach.

ad 44. R. isericatus P. I. M.

Ang. Geb.: Obernkirchen.

Radulae.

45. **R. rudis** W. u. N.

In Wäldern, an sonnigen Anhöhen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 2. Benther Berg, Hohenbostel, Barsinghausen; 3. Völksen; 11. Stemmer Berg bei Lemförde.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Goslar und Oker; 8. Ilfelder Thal; Neustadt; 11. Hengstberg bei Gr.-Lengden; 12. Münden; 15. Nörten.

Rgbz. L. 6. Wilseder Berg.

Rgbz. S. 14. Horner Holz bei Bremervörde.

ad 45. R. Egestorfensis v. Holle.

Rgbz. Ha. 2. Egestorf, Georgsplatz, am Schleifmühlenbach an der Knigge'schen Grenze.

ad 45. R. Loehri Wirtg.

Rgbz. Hi. 6. Goslar; 7. Heiligenstock.

Ang. Geb.: Hahnenberg bei Oker.

46. **R. scaber** W. u. N.

In Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 4. Welliehäuser Steinbrüche.

47. **R. Radula** Weihe.

In Wäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. In der Seelhorst, Schulenburger Berg; 2. Escherde, Steinkrug, Benther Berg, Egestorf; 4. Ith; 6. Um Binnen bei Liebenau; 9. Um Vilsen.

Rgbz. Hi. 4. Escherberg über Heyersum; 6. Zwischen Goslar und Oker; 8. Ilfelder Thal; 12. Münden; 13. Solling.

Rgbz. L. 1. Neustädter Holz, Vorwerk, Bergen bei Celle; 8. Bergen a. D.; 10. Im Sprökel bei Bleckede.

Rgbz. S. 7. Um Beverstedt; 10. Kirch-Linteln bei Verden.

Ang. Geb.: Bad Soden.

48 **R. fuscus** W. u. N.

An Bergen.

Rgbz. O. 7. Am Piesberge.

49. **R. pallidus** W. u. N.

In Wäldern, an Bergabhängen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Kl.-Goltern, Barsinghausen; 4. Ith, Hameln; 9. Heiligenberg, Ruthenthal; 10. Im Jetenbruch bei Gr.-Hennstedt.

Rgbz. Hi. 6. Auerhahn.

Rgbz O. 9. Melle.

ad 49. R. Bantorfianus v. Holle.

Rgbz. Ha. 2. Zwischen Luttringhausen und Hohenbostel.

Ang. Geb.: Nenndorf.

Digitized by Google

50. **R. thyrsiflorus** W. u. N.
In feuchten Wäldern.
Ang. Geb.: Bergkirchen.

51. **R. foliosus** W. u. N.
In Wäldern, in Gebüschen.
Rgbz. Ha. **2.** Im Deister am Kniggenbrink; **3.** Süntel.
Ang. Geb.: Rockwinkel bei Bremen.

52. **R glandithyrsos** G. Br.
Rgbz. O. **7.** Georgs-Marien-Hütte.

Hystrices.

53. **R. hystrix** W. u. N.
An Waldrändern.
Rgbz. S. **8.** Bredenberg bei Scharmbeck.
Rgbz. O. **7.** Am Piesberge.

54. **R. rosaceus** W. u. N.
An Waldrändern.
Rgbz. S. **9.** Stendorf.

55. **R. Koehleri** W. u. N.
In Wäldern.
Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede.
Rgbz. L. **1.** Im Erlenbruche bei der Wolthäuser Mühle unweit Celle.
Rgbz. S. **9.** Unweit der ehemaligen Stendorfer Furth nördlich von Lesum.

Glandulosi.

56. **R. Schleicheri** W. u. N.
An Waldrändern, in Gebüschen, an Hecken.
Rgbz. Ha. **2.** Wennigsen; **3.** Kl.-Süntel; **4.** Gr.-Berkel; **7.** Zwischen Münchehagen und Loccum; **9.** Um Vilsen; **10.** Bassum.
Rgbz. Hi. **12.** Münden.
Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

57. **R. pygmaeopsis** Focke.
In Bergwäldern.
Rgbz. Ha. **10.** Berkstedt zwischen Harpstedt und Twistringen.
Ang. Geb.: Solling.

Digitized by Google

58. **R. tereticaulis** P. I. M. in Form von R. Mejeri G. Br.
In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 3. Steinkrug im Deister.

Ang. Geb.: Pavelsches Holz.

59. **R. Bellardii** W. u. N.
In feuchten Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, in der Seelhorst; 2. Benther Berg; 3. Gr.-Süntel; 6. Nienburg; 9. Heiligenberg, Ruthenthal.

Rgbz. Hi. 3. Knebel; 6. Zwischen Goslar und Oker; 8. Neustadt, Eichenforst; 9. Ravensberg; 12. Münden.

Rgbz. L. 1. In der Sprache bei Lachtehausen, Gr.-Steinwedel, 3. Ahltener Wald bei Misburg; 9. Seybruch bei Dannenberg.

Rgbz. S. 4. Wingst; 7. Beverstedt; 8. Scharmbeck; 9. Lesum; 14. Bremervörde.

60. **R. serpens** Weihe.
In Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 4. Finkenborn.

Rgbz: Hi. 2. Hildesheimer Wald; 6. Goslar; 8. Neustadt; 9. Lauterberg.

ad 60. R. lividus G. Br.

Rgbz. Hi. 6. Goslar, Granethal.

Ang. Geb.: Bad Soden. Zwischen Harzburg und Oker, Radauthal.

ad 60. R. rivularis P. I. M.

Rgbz. Hi. 6. Um Goslar; 9. Ravenskopf bei Lauterberg;

ad 60. R. dasyacanthos G. Br.

Ang. Geb.: Zwischen Oker und Silberborn am Wildgatter.

ad 60. R. hercynicus G. Br.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Goslar und Oker; 7. Zwischen Clausthal und Osterode.

Ang. Geb.: Bad Soden.

ad 60. R. viridis Kaltenbach.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.

ad. 60. R. euryacanthus G. Br.

Rgbz. Hi. 6. Um Goslar.

Digitized by Google

ad 60. R. napephilus G. Br.

Rgbz. Hi. 6. Gelmkethal bei Goslar.

ad 60. R. linguiformis G. Br.

Rgbz. Hi. 6. Gelmkethal bei Goslar.

ad 60. R. anamphiestus G. Br.

Rgbz Hi. 7. Oberhalb Lerbach an der Chaussee.

ad 60. R. Najas G. Br.

Rgbz. Hi. 8. Alter Stolberg.

ad 60. R. tenuifolius von Holle.

Rgbz. Ha. 4. Am Klüt.

61. **R. hirtus** W. u. N.

In Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Herrenhäuser Plantage; 2. Mühlenthal bei Barsinghausen; 7. Münchehagen.

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Goslar und Harzburg; 8. Eichenforst bei Neustadt.

Rgbz. O. Wellingholzhausen.

63. **R. Metschii** Focke.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 2. Kirchdorf.

Corylifolii.

64. **R. orthacanthus** Wimm.

ad 64. R. Jensenii J. Lange.

Rgbz. L. 1. Aus der Gegend von Celle eine von der typischen abweichende Form.

65. **R. dumetorum** W. u. N.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

ad 65. R. Wahlbergii Arrhen.

Rgbz. Ha. 1. Vor der Eilenriede in der Nähe des Schlachthauses, in der Seelhorst.

Ang. Geb.: Bei Thale am Steinbache.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

ad 65. R. nemorosus Hayne.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Herrenhausen, in der Seelhorst; 2. Steinkrug; 9. Um Vilsen; 10. Bassum.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Im Bezirke verbreitet.
Rgbz. L. 1. Um Celle; 8. Bergen a. D.

ad 65. R. orthostachys G. Br.
Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.
Rgbz. Hi. 6. Goslar, Vienenburg.
Ang. Geb.: Harzburg.

ad 65. R. hadroacanthus G. Br.
Ang. Geb.: Oker.

ad 65. R. rotundifolius Maass.
Rgbz. Ha. 1. Beim Pferdeturm in der Hecke am Forstgarten, in der Seelhorst.

ad 65. R. platypetalos G. Br.
Ang. Geb.: Riddaghausen.

ad 65. R. horridus K. F. Schultz.
Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, beim Schlachthause.
Rgbz. Hi. Häufig im Harz.
Rgbz. L. 1. Celle; 8. Bergen a. D.

ad 65. R. polycarpus G. Br.
Rgbz. Ha. 2. Barsinghäuser Steinbrüche.
Ang. Geb.: Hahnenberg bei Oker.

ad 65. R. lamprocaulos G. Br.
Ang. Geb.: Riddaghausen.

ad 65. R. callianthos P. J. M.
Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

ad 65. R. oreogeton Focke.
Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

ad 65. R. Laschii Focke.
Rgbz. L. 9. Bei den Mergelgruben zwischen Rieskau und den Erdfällen von Drajahn.
Ang. Geb.: Bei Sooden a. W.

ad 65. R. Warnsdorfii Focke.
Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

ad 65. R. myriacanthus Focke.
Rgbz. S. 8. Scharmbeck.

Digitized by Google

66. **R. prasinus** Focke.

Rgbz. S. **8.** Zwischen Scharmbeck und Vegesack.

67. **R. caesius** L.

In Hecken, an Äckern, Wegrändern, Bächen und Quellen.

Auf Borkum, Juist und Norderney, auf den anderen Inseln fehlend, sonst durch die Provinz verbreitet in den Formen

R. caesius aquaticus W. u. N. und

R. caesius arvalis Reichbch.

68. **R. Idaeus** L.

Auf Norderney eingeschleppt, auf den übrigen Inseln fehlend, sonst durch die Provinz verbreitet.

69. **R. saxatilis** L.

In trockenen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede bei Bischofshol; **10.** Im Friedeholz, zwischen Kl.-Ringmar und Holzhausen; **11.** Lemförde.

Rgbz. Hi. **3.** Am Knebel über Uppen; **5.** In den Siebenbergen; **8.** Crimderode, Rüdigsdorf, am Hartenberge bei Elbingerode; **11.** Knutbühren, Mackenrode, Deppoldshausen, Landolfshausen, Bruck; **13.** Solling.

Rgbz. L. **1.** Feuerschützenbostel bei Celle, Bruchwald bei Altensalzkoth, Schweinebruch bei Bostel; **2.** Rothenried bei Gifhorn, in der Eissel und im Nordhop bei Isenbüttel; **3.** Misburg, Gaim, Bockmerholz; **5.** Hudemühlen; **7.** Wessenstedt bei Ebstorf; **8.** Elbholz bei Gartow, Bergen a. D., Wustrow, Höhbeck bei Vietze; **9.** Gain, Hohe Holz bei Schaafhausen, Klötzie bei Hitzacker, **11.** Erbstorf, Ochtmissen bei Lüneburg; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **2.** Haddorfer Holz, Hadendorf, im Grossen Bracken bei Harsefeld; **6.** Bederkesa, Bexhövede; **7.** Wellen, Beverstedt; **8.** Stubben, Hellingst; **12.** Rotenburg; **14.** Beverner Wald, Ebersdorfer Holz, Farvener Holz, am Fehrenbruch.

Rgbz. O. **7.** Bei Hasbergen in alten Steingruben am Fusse des Hüggels, Engter, Hasselbrock, Lange Mauer am Dornsberge.

Bastarde:

R. vestitus × villicaulis.

Rgbz. O. **5.** Bentheim.

R. Banningii × vestitus.

Rgbz. O. **5.** Bentheim.

Digitized by Google

R. macrophyllus × pyramidalis.
Rgbz. L. 8. Bergen a. D.
Rgbz. S. 9. Marsseler Holz bei Lesum.

R. caesius × Idaeus.
Rgbz. Hi. 12. Münden.
Rgbz. L. 1. Boye; 8. Bergen a. D.
Rgbz. O. 7. Im Ströhen bei Holzhausen.

R. caesius × tomentosus.
Rgbz. Hi. 8. Steigerthaler Höhen.

R. caesius × candicans.
Rgbz. Hi. 12. Münden.

144. Geum L. Nelkenwurz.

1. **G. urbanum** L.

Auf feuchten Waldstellen, in Gebüschen, an Hecken.

Im Harze bis zur Tannenregion, fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet. Auf Norderney eingebürgert.

2. **G. rivale** L.

Auf feuchten Waldstellen, in Gebüschen, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok, Coldingen; 2. Hemminger-, Bornumer-, Ricklinger-, Limmer Holz; 3. Gestorf, Bockerode, Hallerquellen bei Springe, Deister, Süntel, Osterberg bei Münder; 4. Ith, am Hastenbecker Teich, Bodenwerder, Polle; 5. Apfelallee bei Neustadt; 6. Im Oyler Holze; 7. Zwischen Bad und Stadt Rehburg; 9. Hoyaer Weide; 11. Im Friedeholze bei Holzhausen.

Rgbz. Hi. 1. Woltorfer Wiese, Hämelerwald; 2. Finkenberg, Hildesheimer Wald, Mastberg, Giesener Holz; 3. Knebel, Itzumer Holz, in der Ilse, Derneburg; 4. Gronau, Kloster Escherde; 5. Gerzer Steinberg; 6. Goslar, Salzgitter, Vienenburg; 7. Grund, Andreasberg, Lautenthal; 8. Ilfelder Thal; 9. Osterode, Lauterberg, im Sieberthale; 10. Im Lohe bei Minningerode; 11. Waake, unter der Rathsburg, Ober-Billinghausen, Paradies bei der Maschmühle, unterhalb Kehr, Mollenfelde; 12. Meensen, Münden; 13. Im Solling hinter Uslar, Bramburg; 14. Unweit der Teiche bei Einbeck, zwischen Lüthorst und dem Holzberge.

Rgbz. L. 2. Isenbüttel; 3. Misburg, Gaim, Bockmerholz; 6. Soltau; 7. Veerssener Holz bei Uelzen; 8. Bergen a. D.;

Digitized by Google

9. Im Wendlande im Bruch und auf den Grünlandsmooren; 11. Lüneburg, Grünhagen, Melbeck; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Stade, Haddorf, Thun, Harsefeld, Ahlerstedt, Horneburg; 4. Neuhaus; 6. Bederkesa; 7. Geestemünde, Beverstedt; 8. Stubben, Barenwinkel, Sandbeck; 9. Alt-Schönebeck, Wollah, Neu-Lesum; 13. Zeven, Meckelsen; 14. Farvener Holz.

Rgbz. O. 1. Lotten; 2. Bei Lathen in Möllers Busch; 6. Neuenkirchen bei Vörden; 7. In der Honriede am Piesberge, Moskau, Harderberg, Hasbergen; 8. Hünnefeld, im Orthelbruch; 9. In Melle beim Weberhause; 10. Rothenfelde, Dissen.

Rgbz. A. 4. Bagband; 5. Oldehof, Hesel.

3. **G. montanum** L.

Auf Triften der Gebirgskämme.

Ang. Geb.: An der Ostseite des Brockens.

Bastarde:

G. rivale × urbanum (G. intermedium Ehrh.).

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.

Rgbz. L. 8. Wustrow; 9. Hohes Holz bei Schaafhausen und im Bruche bei Riskau.

Rgbz. S. 1. Hagen, Haddorfer Holz; 8. Barenwinkel; 9. Alt-Schönebeck, Wollah.

G. urbanum × rivale (G. intermedium Willd.).

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.

Rgbz. S. 9. Alt-Schönebeck, Wollah, Holthorst.

145. Fragaria L. Erdbeere.

1. **F. vesca** L.

In Wäldern und Gebüschen, auf Triften.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: F. crenatopetala Baenitz.

Rgbz. Hi. 6. Auf den Bärenköpfen bei Salzgitter.

2. **F. moschata** Duchesne.

In Bergwäldern, an Rainen.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede in der Nähe der List, Bettenser Garten, Schulenburger Berg; 2. Ricklinger Holz, Barsinghausen; 3. Münder; 4. Klüt, am Wege nach Helpensen, Bodenwerder; 5. Marienwerder Klostergarten.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Hildesheimer Wald; 3. Klingenberg, Derneburg; 5. Sackwald, Siebenberge; 6. Liebenburg; 8. Ilfeld, Neustadt, Alter Stolberg, im Obstgarten der Kuckucksmühle; 11. Am Hainberge über Rohns, zwischen Esebeck und Wibbecke, Göttinger Wald (M. Chl.); 12. Bei Münden im neuen Steinbruche, über Lippoldshausen, zwischen Münden und Hedemünden unter dem Sudholze; 13. Solling; 15. Böllenberg.

Rgbz. L. 1. Eschede; 3. Ahltener Wald, Gaim; 4. Isenhagen; 7. Veerssener Holz; 8. Bei der Woltersdorfer Kirche; 9. Weinberg bei Hitzacker; 10. Wiesen am Heisterbruch bei Bleckede; 11. Lüneburg; 13. Kanzlershofer Holz bei Harburg.

Rgbz. S. 1. Thun, Harsefeld, beim Camper Kirchhofe.

Rgbz. O. 7. Am Nordrande der Breiten Hegge bei der Honenburg, auf der Höhe hinter der Dodesheide.

3. **F. viridis** Duchesne.

An sonnigen Hügeln, an Kalkbergen, in Gebüschen, auf Triften.

Rgbz. Ha. 3. Mattenkopf bei Bakede, Eilenberg bei Münder.

Rgbz. Hi. 2. Bolzum, Wirringer Steinbrüche, Sarstedt; 3. Berghölzchen, Klingenberg, Galgenberg; 5. Sackwald, Siebenberge, Selter; 6. Goslar, Liebenburg, Wöltingerode; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf, Rothehütte, Alter Stolberg; 11. Zwischen der Emme und dem Leinebusche, Waake, Plesse, am Sommerberge bei Elliehausen; 12. Letzter Heller zwischen Münden und Hedemünden, zwischen Hedemünden und Berlepsch, am Osterberge zwischen Wiershausen und Meensen; 14. Hube bei Einbeck; 15. Hagenberg und Iberg bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen, Ölper bei Bisdorf, Ahmsdorf; 3. Am Kronsberge bei der Bemeroder Windmühle, am Rande des Bockmerholzes; 8. Wolfsberg bei Gartow, auf der Höhbeck; 9. Auf den Elbhöhen über Drethem; 13. Langenbecker Holz bei Harburg, Moisburg.

Rgbz. O. 1. Bei Geeste im Wehen vor dem Gehölz; 6. Rieste, Heeker Bruch; 7. Am Schölerberge, in Hasbergen.

146. Comarum L. Blutauge.

1. **C. palustre** L.

In Sümpfen und Mooren, auf Torfwiesen, in Gräben.

Rgbz. Ha. 1. An der Lister Chaussee, auf den Bothfelder Wiesen, zwischen Gut Kleefeld und der Kleefelder Ziegelei, in

Digitized by Google

der Nähe der Wache auf der Seelhorst; 5. Himmelreich bei Neustadt; 6. Im Heemser Bruch; 7. Uchte, Rehburg; 8. Sulingen; 9. Hoya, Vilsen; 10. Syke, Bassum; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Entenfang; 3. Im Holze bei Söder; 7. Clausthal, Oderbrück; 8. Birkenmoor, Neustadt, Kringels Loch bei Harzungen; 9. Bei Osterode an den Teichen und Teufelsbädern, Förste, Seeburg, zwischen Silkerode und Scharzfeld, Westerhof; 13. Im Solling zwischen der Bramburg und Schlarpe, auf Wiesen unter der Bramburg bei der Freienwalder Kirche.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Auf Borkum und Juist, fehlt auf den anderen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

147. **Potentilla L.** Gänserich.

1. **P. supina** L.

An Flussufern und Teichen, in Gräben, an Dorfstrassen.

Rgbz. Ha. 4. Im Überschwemmungsgebiete der Weser bis Polle; 6. 1857 am Weserufer unterm Walle bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 2. Drispenstedt; 8. Stempeda.

Rgbz. L. 12. Garlstorf bei Salzhausen.

Ang. Geb.: Auf den Elbinseln.

2. **P. norvegica** L.

An sandigen, feuchten Orten, an Teichrändern.

Rgbz. L. 10. Zwischen Laake und Stapel (M. Chl.).

Rgbz. O. 1. Ein Exemplar im Wehen bei Geeste.

Ang. Geb.: In der Hahnenheide bei Trittau.

3. **P. recta** L.

An waldigen, steinigen Orten, sonnigen Hügeln, auf Mauern.

In der Provinz nur eingebürgert.

Rgbz. Ha. 5. Steinkuhlenberg bei Neustadt.

Rgbz. Hi. 2. Auf einer Mauer in Himmelsthür; 6. Sudmerberg bei Goslar; 13. An der Burg Adelebsen.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.; 11. An der Elbe bei Artlenburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Bei Stade auf den Kirchhöfen und in der Nähe des Schwarzen Berges.

Die Varietät: P. sciaphila Zim.

Rgbz. Hi. 8. Auf Triften zwischen Steigerthal und Kuckucksmühle.

4. **P. canescens** Bess.

An sonnigen Hügeln.

Ang. Geb.: An der Helme nahe der Rohdebrücke bei Nordhausen.

5. **P. intermedia** L.

Nur eingeschleppt.

Rgbz. L. 3. In Bissendorf; 13. Kanzlerhof bei Harburg.

6. **P. argentea** L.

An unbebauten Orten, auf Mauern.

Rgbz. Ha. 1. Bult, hinter dem Döhrener Turme, Vahrenwalder Feldmark, List, Herrenhausen; 2. Seelze, Ricklinger Ziegelei; 3. Rahlmühle, Wittenburg; 4. Klüt, Finkenborn, Bodenwerder, Polle; 6. Nienburg, Sonnenborstel; 7. Rehburg, Loccum; 9. Hoya, Vilsen; 10. Loge und Freudenberg.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Am Stadtwalle beim Kehrwieder, Himmelsthür; 3. Moritzberg, Wesseln, Bockenem; 4. Gronau, Kloster Escherde; 5. Alfeld, Röllinghausen, unter den Siebenbergen; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Rothehütte; 10. Bei Duderstadt am Walle; 11. Auf der Göttinger Stadtmauer, am Kleinen Hagen, Reinhausen; 12. Münden; 13. Nienover, Solling; 14. Einbeck; 15. Uessinghausen, Hardegsen, Catlenburg, Nörten, zwischen Northeim und Elvershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Stadtwalle und am Kanal, an der Ems; 4. Bei Lingen an den Wallhecken der städtischen Weide; 6. Quakenbrück, Rieste, Lage; 7. Auf Mauern in Osnabrück; 8. Essen, Hünnefeld, Hunteburg.

7. **P. Wiemanniana** Günth.

An sandigen Orten, auf Hügeln, an Dämmen.

Rgbz. Hi. 8. Nach Wallroth auf feuchten Höhen des südlichen Harzes.

8. **P. reptans** L.

Auf feuchten Triften, an Gräben.

Digitized by Google

Auf Juist und Norderney eingeschleppt, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

9. **P. procumbens** Sibth.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 6. Schessinghausen.

Rgbz. Hi. 7. Andreasberg.

Rgbz. L. 1. Zwischen Bargfeld und Weyhausen, im Lüsswald; 3. Zwischen Schillerslage und Müggenburg, bei Bissendorf an der Burgwedeler Chaussee, Burgwedel; 9. Auf den Elbwiesen zwischen Penkefitz und Damnatz, Dambecker Weide zwischen Dannenberg und Predöhl; 10. Bei Falkenhof, zwischen Dellien und Preten, zwischen Caarssen und Grünejäger.

Rgbz. O. 5. Bentheimer Wald; 6. Im Moore bei Dalum.

Rgbz. A. Auf Norderney und Borkum, fehlt auf den übrigen Inseln, in Ostfriesland verbreitet.

10. **P. silvestris** Neck.

In Wäldern, auf Triften und Bergwiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

11. **P. verna** L.

Auf Waldblössen, an sonnigen Abhängen.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Garkenburg, Laatzener Sandkuhlen, am Eisenbahndamme bei Wülfel, Coldingen; 2. Ahlemer Holz; 3. Eilenberg, Hünenburg, Iberg, Hohenstein; 4. Ith, Klüt, Heisenküche, Knabenburg, Burgberg bei Lauenstein, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen, Oelper bei Bisdorf; 7. Zwischen Collau und Niendorf; 8. Lüchow; 9. Auf den Elbhöhen im Wendlande, Dannenberg.

Rgbz. O. 1. Im Wehen bei Geeste; 7. Schöler-, Bröker-, Harder-, Hasterberg; 9. Melle; 10. Am Osterberge bei Oesede.

12. **P. arenaria** Borkhausen.

An sandigen, trockenen und felsigen Orten, an Kalkhügeln.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf, Steigerthaler Höhen, Windehäuser Holz; 15. Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 8. Nordabhang der Höhbeck zwischen Vietze und Pevestorf.

Die Varietät: P. subarenaria Borb.

Rgbz. Hi. 8. Gipsberge bei Steigerthal und Crimderode.

Digitized by Google

13. **P. opaca** L.

An Waldrändern, auf sonnigen Waldplätzen und an Anhöhen.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf, Petersdorf, Windehäuser Holz; 11. Reinhausen, Harste; 14. Salzderhelden (M. Chl.).

Rgbz. L. 7. Kirchweyhe bei Uelzen; 11. Bilmerstrauch, Schildstein und Schafweide bei Lüneburg.

Ang. Geb.: Elisabethhöhe bei Udra.

14. **P. Anserina** L.

Auf Triften und Wiesen, an Gräben.

Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch die Provinz verbreitet.

15. **P. rupestris** L.

An sonnigen Felsen.

Aug. Geb.: Zwischen Treseburg und der Rosstrappe.

16. **P. alba** L.

An trockenen Waldrändern.

Rgbz. Hi. 8. Auf dem Bothfelde bei Elbingerode, Neustadt, Windehäuser Holz, Alter Stolberg, Urbacher Wald und Klosterholz.

17. **P. sterilis** Gcke.

An buschigen Hügeln und Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Georgengarten, Grosser Herrenhäuser Garten, Kirchröder Turm, Bunte- und Breite Wiese, Tiergarten, Limberg; 2. Alten'scher Garten, Ricklinger-, Velber-, Badenstedter-, Davenstedter-, Harenberger Holz, Benther-, Gehrdener Berg, Barsinghausen; 3. Osterberg und Knick bei Münder, Süntel; 4. Ith, Salzhemmendorf, Külf, Kaninchenholz, Knabenburg; 6. Ahe bei Welge.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Zwischen Sülfeld und Ehmen; 3. Ahltener Wald, Bockmerholz; 7. Niendorfer Holz.

Rgbz. S. 8. Barenwinkel, Ihlpohl; 9. Platjenwerbe, Wollah, Schönebecker Holz, Beckedorf, Holthorst, Löhnhorst.

Rgbz. O. 7. Schlöter-, Bröker-, Harder-, Haster-, Achelrieder Berg; 8. Essen; 9. Melle, Riemsloh.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney eingeschleppt.

Digitized by Google

Bastarde:

P. alba × sterilis.

Rgbz. Hi. 8. An einem Hügel des Windehäuser Holzes unweit der oberen Grasmühle bei Steigerthal.

P. procumbens × reptans.

Rgbz. L. 1. Burgwedel; 9. Dambecker Weide bei Dannenberg, Strachauer Radt bei Penkefitz, auf dem Kirchhofe des Weinberges bei Hitzacker; 10. Auf dem Anger am Deich bei Kolepant.

P. procumbens × silvestris.

Rgbz. L. 1. Im Lüsswalde.

Rgbz. A. 1. Norderney.

148. Alchemilla Tourn. Sinau.

1. **A. vulgaris** L.

In Wäldern, auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Tiergarten, Seelhorst; 2. Ricklinger Holz, Hemminger Holz, im Schwarzen Knecht bei Barsinghausen, Gehrdener-, Benther-, Schulenburger Berg, Limberg, Haarberg; 3. Köllnisch Feld, Speckenbrink, Saupark, Süntel; 4. Ith, Klüt, Bodenwerder, Polle; 7. Magelsen; 10. Eschehausen, auf den Detmewiesen bei Köbbinghausen, Syke.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Gr.-Hehlen; 3. Ahltener Wald, Gaim, Bockmerholz, zwischen Lehrte und Misburg; 7. Uelzen, Bienenbüttel; 8. Auf der Höhbeck; 11. Hallenmoor bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Grünlandsmoor bei Buxtehude, am Achterdeich des Zwei Meile Alten Landes, Westerladehop; 2. Bei Stade an der Contrescarpe, vor dem Salzthor am Schwingedeich, und hinter dem Goldenen Löwen, beim Schwarzen Berge, zwischen Gräfenmoor und Duddenbüttel, Haddorf, Horneburg; 6. Bei Lehe am zweiten Kirchhofe, Bederkesa; 8. Grasberg; 9. Lesum, Schönebeck; 14. Bei Bremervörde beim Kalkofen und am Ralandswege.

Rgbz. O. 4. Städtische Wiesen bei Lingen, Salzbergen; 5. Schüttorf; 6. Bei Quakenbrück auf den Rieselwiesen; 7. Bei Osnabrück auf Wiesen vor dem Johannisthore und an der Knollstrasse, Hörne, Hellern, 9. Melle; 10. Iburg.

Rgbz. A. 4. Aurich, Ihlow; 5. Stiekelkamp. Fehlt auf den Inseln.

Digitized by Google

Die Varietäten:

A. montana Willd.

Rgbz. Hi. 8. Ilfeld, Rothehütte, Birkenkopf, Königshof; 9. Ravenskopf.

A. glabra Neygenfind.

Rgbz. S. 11. Ottersberg.

2. **A. arvensis** Scop.

Auf Äckern.

Durch die Provinz verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Borkum.

149. Sanguisorba L. Wiesenknopf.

1. **L. officinalis** L.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Bunte Wiese, Breite Wiese; 2. Benther Berg; 3. Springe; 4. Hameln, Bodenwerder, Polle; 6. Nienburger Marsch; 7. Stolzenau.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Gr.-Giesen; 3. In der Ilse; 8. Rothehütte, Friedrichsbrunn, Elbingerode; 11. Waake; 12. Münden, Bursfelde; 13. Bodenfelde.

Rgbz. L. 2. Isenbüttel; 3. Gretenberg, Misburg, Anderten, Höfer, Ahlten, Wülferode, Sehnde; 8. Königshorst bei Wustrow; 9. In der Lucie zwischen Seerau und Zadrau.

Rgbz. S. 2. Zwischen Himmelpforten und Burgweg, Bockhorst, Gräfenmoor; 7. Auewiesen am Cassebrucher Gehölz, Axstedt; 8. Lilienthal; 10. Ottersberg, beim Oyler Moore; 11. Daverden, auf der Dekanei bei Verden; 12. Dodenberg.

Rgbz. O. 1. Am rechten Kanalufer bei Meppen.

Rgbz. A. 5. Leer, Oberledingerland.

2. **S. minor** Scop.

An trockenen Kalkhügeln.

Rgbz. Ha. 2. Lindener Berg, Bettenser Garten; 3. Münder, Schulenburger Berg; 4. Hameln, Bodenwerder, Salzhemmendorf, Lauenstein; 6. Am rechten Weserufer unterhalb Nienburg, am Rolldamme, Kräher Forsthaus.

Rgbz. Hi. 1. Berghölzchen, Steinberg, Rottsberg; 2. Galgenberg, Vorholz, Salzdetfurth, Wesseln, Bockenem; 4. Gronau, Kloster Escherde, Heyersum; 5. Alfeld, Lamspringe, Winzenburg, 6. Goslar, Salzgitter, Liebenburg; 8. Niedersachswerfen, Ilfeld, Rüdigsdorf, Petersdorf, Steigerthal; 9. Katzenstein bis Osterode,

Digitized by Google

10. Duderstadt; 11. Kleiner Hagen, Weender Papiermühle, Reinhausen, Hainberg; 12. Münden; 13. Bodenfelde, Nienover; 14. Attendorfer Berg, Teiche bei Einbeck; 15. Northeim, Sudheim, Moringen, zwischen Catlenburg und Elvershausen.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen, Bisdorf; 3. Misburg, Kronsberg, Sehnde; 8. Auf der Höhbeck, Wustrow.

Rgbz. S. 2. An Wegrändern vor dem Hohen Thor bei Stade; 7. Am Geestemünder Eisenbahndamm; 8. Am Bahndamme vor Oldenbüttel; 9. Blumenthal, St. Magnus, Lesum; 10. Auf der Dekanei bei Verden. Überall eingeschleppt und verwildert.

Rgbz. O. 7. Schölerberg, Züchtlingsburg; 8. Lintorf; 9. Wellingholzhausen, 10. Dissen.

Rgbz. A. 4. Bei Aurich am Ems-Jade-Kanal; 5. Leer.

150. Agrimonia Tourn. Odermennig.

1. **A. Eupatoria** L.

An buschigen Hügeln, an Wegrändern auf Grasplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Vor Herrenhausen, Breite und Bunte Wiese, zwischen Kirchrode und dem Kirchröder Turm; 2. Lindener-, Benther-, Gehrdener Berg; 3. Springe, Eldagsen, Münder; 4. Hameln, Salzhemmendorf, Coppenbrügge, Bodenwerder, Polle; 5. Bei Neustadt zwischen den Brücken und in der Apfelallee; 6. Nienburg, Husum, Liebenau; 7. Rehburger Berg, Stolzenau; 9. Hoyaer Weide; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. Bis zur Tannenregion des Harzes durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Vogelheerd bei Westercelle, Bissendorf; 3. Misburg, Ahlten, Sehnde, Ilten, Isenhagen; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Jork, Borstel, Mittelnkirchen, Dornbusch; 2. Am Steindamm und bei Schneiders Badeanstalt bei Stade; 6. Spaden; 7. Beverstedt; 9. Zwischen Lesum und Grohn, Schönebecker Ziegelei, Eggestedt, Rekum; 10. Daverden, Langwedel, Stedebergen, Wahnebergen; 11. Sagehorn, Uesen, Baden, Etelsen; 12. Hetzwege; 13. Zwischen Otterstedt und Nartum.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Kleft, Esterfeld; 4. Lingen, Beversundern, Salzbergen, Stovern, Helschen; 6. Rieste; 7. Gertrudenberg.

Rgbz. A. 4. Aurich, im Gehölze Sandhorst, an der Allee bei Eschen; 5. Leer, Hesel, Schatteburg.

Digitized by Google

2. **A. odorata** Mill.

An grasigen Stellen, an Waldrändern und feuchten Abhängen.

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen Langenhagen und Bothfeld an der Wietze, Mastbrok; **3.** Eldagsen; **4.** Bodenwerder; **9.** Hinter dem Meliorationskanal bei Bruchhausen.

Rgbz. Hi. **8.** Ilfeld, im Behrathale, Stolberg; **12.** Bei Bühren vor dem Walde, auf der Bleiche bei Münden; **13.** Zwischen Adelebsen und Offensen, Nienover.

Rgbz. L. **1.** Neustädter Holz, Bennebostel, Bockelskamp, Nienhagen, Bissendorf; **2.** Vordorf, Eichhorst; **3.** Misburg, Gaim; **8.** Elbholz bei Gartow; **9.** In der Lucie bei Zadrau, an der Streetzer Lehmgrube, im Seybruch bei Dannenberg; **10.** Vitikau bei Bleckede.

Rgbz. S. **1.** Apensen, Beckedorf; **8.** Oldenbüttel, Wallhöfen.

Rgbz. A. **4.** Sandweg zwischen Aurich und Egels.

150. Filipendula L. Mädesüss.

1. **F. Ulmaria** Maximovicz.

Auf feuchten Wiesen, an Ufern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **F. hexapetala** Gilib.

Auf trockenen Wiesen, an Anhöhen.

Rgbz. Hi. **6.** Liebenburg; **7.** Lerbach, Grund; **8.** Elbingerode, Crimderode, Windehäuser Holz; **3.** Osterode, bei Dühna an der Jettenhöhle; **11.** Gr.-Lengden, zwischen Gr.-Lengden und Kl.-Lengden am Waldrande; **12.** Bei Meensen auf der Kuhweide.

Rgbz. L. **3.** Auf Wiesen am Bockmerholze; **9.** Elbwiesen zwischen Laase und Pretzetze.

151. Spiraea L. Spierstaude.

1. **Sp. salicifolia** L.

Häufig angepflanzt und nicht selten verwildert.

XXXI. Familie. POMACEEN Lindl

152. Crataegus L. Weissdorn.

1. **C. Oxyacantha** L.

In Hecken und an Waldrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet, auf den Inseln nur angepflanzt.

Digitized by Google

2. **C. monogyna** Jacquin.

An Waldrändern, in Hecken.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Der Bastard: C. Oxyacantha × monogyna.

In der Nähe der Ortschaften nicht selten.

153. Cotoneaster Medik. Zwergmispel.

1. **C. integerrima** Medik.

An steinigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 3. Sudweih, Minkenstein, Iberg, Schrappstein, Hohenstein; 4. Ith.

Rgbz. Hi. 5. Zwischen Eschershausen und Capellenhagen; 8. Steinmühle bei Elbingerode, Sophienhof.

Ang. Geb.: Zum Hain bei Allendorf; Elisabethhöhe bei Udra.

154. Cydonia Tourn. Quitte.

1. **C. vulgaris** Pers.

In der Provinz häufig angepflanzt und verwildert.

154. Amelanchier Medik. Felsenmispel.

1. **A. vulgaris** Mnch.

An Bergabhängen, in Felsspalten.

Rgbz. Ha. Am Hohenstein fraglich.

Ang. Geb.: Zum Hain bei Allendorf; Elisabethhöhe bei Udra.

155. Pirus Tourn. Apfel, Birne.

1. **P. communis** L.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Im Mastbrok; 2. Benther Berg; 3. Minkenstein, Schrappstein, Schulenburger Berg; 4. Heinser Klippen, Hameln; 10. Im Stukenbruch, Gr.-Henstedt, Eschenhausen.

Rgbz. Hi. 3. Am Knebel, Itzumer Holz; 4. Barfelder Holz; 5. Siebenberge, Steinberg bei Alfeld; 6. Liebenburger Berge; 8. Ilfeld, Rothehütte, Steigerthal, Windehäuser Holz; 11. Göttinger Wald, Plesswald; 12. Münden; 13. Im Solling hinter Uslar und Steinborn; 15. Vogelbeck.

Rgbz. L. Hinter der Neustadt bei Celle.

Rgbz. S. 6. Bederkesa; 9. St. Magnus, Beckedorf.

Digitized by Google

2. **P. Malus** L.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. **1.** Ricklinger und Hemminger Holz; **3.** Deister, im Süntel am Schrappstein, am Hohenstein und im Bruch; **4.** Klüt, Heinser Klippen, Ith.

Rgbz. Hi. **3.** Am Knebel, Uppener Pass; **5.** Siebenberge, Sackwald; **9.** Scharzfeld, Herzberg; **11.** Friedland, Kochlust; **12.** Münden; **13.** Im Solling bei Nienover, zwischen der Bramburg und Schlarpe, zwischen Amelit und Neuhaus, **15.** Hagenberg bei Moringen, Trögen.

Rgbz. L. **2.** Vordorf; **5.** Hudemühlen, Ostenholz, Hülser Marsch; **7.** Oldenstadt; **10.** Um Bleckede; **13.** Harburg.

Rgbz. S. 6. Alfstedt bei Bederkesa; **7.** Stoteler Wald, Schiffdorf; **8.** Stubben, Scharmbeckstotel; **9.** Zwischen St. Magnus und Neuschönebeck, Lesumstotel, Stenum, Schoenebeck; **10.** Bei Verden auf der alten Burg; **11.** Achimer Marsch, Etelsen.

Rgbz. O. **7.** Schöler-, Bröker-, Harderberg; **8.** Essen.

Rgbz. A. **4.** Auf der Strackholter Gaste.

3. **P. aucuparia** Gaertn.

In Wäldern und Gebüschen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die ganze Provinz verbreitet, nach Norderney verschleppt.

4. **P. domestica** Sm.

In Wäldern und an Waldrändern.

Rgbz. Hi. **8.** Im Windehäuser Holz fraglich.

Ang. Geb.: Rosstrappe, Achtermanns Höhe.

5. **P. Aria** Ehrh.

In Gebirgswäldern.

Rgbz. Hi. **8.** Zwischen Ilfeld und Rothehütte; **9.** Scharzfeld.

6. **P. torminalis** Ehrh.

In Bergwäldern.

Rgbz. Ha. **3.** Barenburg, Wülfinghausen, Wittenburg, am Hohenstein, Schrappstein, Iberg, Minkenstein, Rothenstein; **4.** Klüt, Bomberg.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg; **3.** Knebel, Kanzener Berg bei Heersum; **5.** Siebenberge, Sackwald; **6.** Gr.-Mahner, am Mahnerkopfe, zwischen Hahndorf und Immenrode am Vierberge; **8.** Crimderode, im Junkerholze, Tüchterode, Rüdigsdorf, Windehäuser Holz; **11.** Weender Holz, Kl.-Lengden, Plesswald, Weinberg bei

Digitized by Google

Harste, Mackenrode, Göttinger Wald, zwischen Ellershausen und Settmarshausen; 12. Meensen, Brackenberger Holz; 14. Grubenhagen; 15. Leineholz bei Nörten, Wieter bei Northeim, Hagenberg, Iberg und Ahlsburg bei Moringen.

7. **P. arbutifolia.**

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede am Holzrande beim Pferdeturme eingeschleppt.

XXXII. Familie. ONAGRACEEN Juss.

156. Epilobium L. Schotenweiderich.

1. **E. angustifolium** L.

An Waldrändern, auf freien Waldstellen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **E. hirsutum** L.

An Gräben, an Ufern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. Schanzgräben auf der Kl.-Bult, Vahrenwalder Grenzgraben; 2. Beim Lindener Bahnhof, an der Ricklinger Beke, Barsinghausen, Egestorf; 3. Bockerode, an der Haller zwischen Gestorf und Eldagsen, Münder, Hamelspringe; 4. Hameln Coppenbrügge, Lauenstein, Bodenwerder, Polle; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Zwischen dem Friedeholze und Holzhausen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle, Burgwedel; 3. Misburg, Wassel, zwischen Anderten und Ahlten; 6. Soltau; 7. Uelzen, Ebstorf; 8. Bergen a. D., auf der Höhbeck; 9. Im Jeetzelthale; 11. Lüneburg; 13. Harburg, an der Este bei Moisburg.

Rgbz. S. Jork, Nindorf, bei Buxtehude an der Este, auf den Elbinseln zwischen Schwinge und Este; 2. Bei Stade am Schwingeufer vor der Sinfonie, an der Chaussee nach Brunshausen, Haddorfer Holz; 3. Krautsand; 4. Am Dobrock; 6. Nordholz, Bederkesa; 8. An der Humme bei Ritterhude, Ginsberg; 9. An der Aue oberhalb Vegesack, an beiden Ufern der Lesum von Burg an abwärts, am Rande des Löhnhorster Holzes; 10. Dauelsen, Langwedel; 10. Ottersberg; 12. Dodenberg; 13. Zeven, Hanstedt, Meckelsen; 14. Osteufer bei Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen an der Haarbrücke und an der 1. Schleuse; 2. Bei Papenburg am rechten Emsufer; 4. Salz-

Digitized by Google

bergen, bei Helschen an der Dille, am Fahrwege von Messingen nach Lohe; 6. Quakenbrück, Rieste; 7. Wildes Wasser bei Osnabrück, Gretesch; 8. Essen; 10. Iburg.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog; 4. Aurich, Timmel, Ihlow; 5. Leer.

3. **E. parviflorum** Retz.

An Gräben und Ufern, in Weidengebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **E. montanum** L.

In Wäldern und Gebüschen.

Auf Norderney, Juist und Borkum, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: E. verticillatum Koch.

Rgbz. Hi. 8. Ilfelder Thal.

Rgbz. S. 1. Estebrügge; 2. Haddorfer Holz; 7. Im Gehölz bei Wellen.

5. **E. collinum** Gmel.

An steinigen, felsigen Orten, an feuchten Berglehnen.

Rgbz. Ha. 3. Im Süntel; 4. Am Ith, Klüt.

Rgbz. Hi. 8. Ilfelder Thal.

6. **E. lanceolatum** Seb. u. Maur.

In Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 4. Im Hohlwege neben dem Berggarten am Klüt, bei dem Fort Louise neben dem Tartarenloche und am Felsenkeller.

Rgbz. Hi. 13. An den Abhängen der Weser zwischen Bofzen und Lauenförde.

7. **E. roseum** Retz.

An Gräben, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Estebrügge; 2. Stade, Hesedorf; 6. Lehe; 9. St. Magnus, Schönebeck; 10. Am Brunnen bei Verden, Langwedel; 11. Achim; 13. Gyhum; 14. Beverner Wald.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 4. Bei Aurich am Kanal. Fehlt auf den Inseln.

Digitized by Google

8. **E. adnatum** Grisebach.

In Wäldern, an Hügeln.

Rgbz. Ha. **1.** Im Schlage hinter Langenhagen, Bemerode; **2.** Hinter dem Lindener Berge, bei den Salinen zwischen Limmer und Velber, Eckerde, Benthe; **3.** Bei den Salinen in Münder, Deister, Süntel; **5.** Schneeren; **6.** Oyler Holz, Bühren, Lohe; **7.** Uchte; **9.** Zwischen Bücken und Hetzendorf; **10.** Syke.

Rgbz. Hi. **3.** Am Tosmarberg über dem Söhrer Forsthause, Achtum; **5.** Siebenberge; **6.** Goslar; **8.** Ilfeld, im Berathale, Birkenmoor; **11.** Rosdorf, Ellershausen, Grone, zwischen Mackenrode und Waake; **12.** Münder, Dransfeld, Weserthalwaldungen; **13.** Solling; **15.** Leineholz bei Nörten, Bramburg.

Rgbz. L. **1.** Celle, Bissendorf; **3.** Bockmerholz; **5.** Munster; **6.** Soltau; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande.

Rgbz. S. **1.** Ladekop, Mittelnkirchen; **2.** Bei Stade vor dem Kehdinger Thore, Hesedorf; **6.** Spieka; **10.** Nasse Strasse vor Verden.

Rgbz. O. **4.** Bei Plantlünne im Unlande, Backum; **6.** Neuenkirchen bei Vörden, Eggermühlen; **7.** Osnabrück; **8.** Wittlage.

Rgbz. A. **1.** Norderney; **3.** Langeoog; **4.** Sandhorst.

9. **E. Lamyi** F. W. Schulz.

In Wäldern, an Hügeln.

Rgbz. Hi. **11.** Dippoldshausen; **12.** Zwischen Dransfeld und Adelebsen; **15.** Suttmerholz bei Northeim.

10. **E. obscurum** Schreber.

An Quellen, Bächen und Mühlengräben, auf Waldplätzen.

Rgbz. Ha. **1.** In der Eilenriede im Graben neben dem Wege nach dem Steuerndieb; **2.** Zwischen Weetzen und Benthe, Egestorf; **3.** An den Bächen des Deisters und Süntels; **4.** Am Stiege, an einem Bache diesseits Hope; **5.** Himmelreich, Eilvese; **9.** Vilsen; **10.** Bassum.

Rgbz. Hi. **3.** Hildesheimer Wald, Knebel; **5.** Winzenburg; **6.** Bei Goslar; **7.** Andreasberg, Clausthal, Grund; **8.** Ilfeld, Berathal, Hufhaus, Birkenmoor; **9.** Lauterberg, Herzberg; **11.** Bei der Maschmühle, auf der Totenwiese zwischen Ellershausen und Settmarshausen; **12.** Münden.

Rgbz. L. **1.** Kl.-Hehlen, Boye, Wolthausen; **5.** Walsrode, Moorgräben bei Hudemühlen; **6.** Soltau; **9.** Im Wendlande, Moor bei Simander, Streetz; **11.** Wienebüttel bei Lüneburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. **2.** Altkloster, Dollern; **9.** Lesum; **10.** Norderthor in Verden; **11.** Achim; **14.** Minstedter- und Beverner Weide.

Rgbz O. **8.** Bei Essen unterhalb der Fellage neben der Schlittenbahn.

Rgbz. A. Auf Juist, Norderney und Borkum, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

11. **E. palustre** L.

Auf torfhaltigen, sumpfigen Wiesen, an Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Bastarde:

E. parviflorum × montanum.

Rgbz. Ha. Süntel, Rahlmühle; **10.** Im Ströhen zwischen Harpstedt und Bassum.

Rgbz. Hi. **8.** Im Berathale.

E. parviflorum × roseum.

Rgbz. Ha. **3.** An Gräben bei Münder; **10.** Im Ströhen bei Bassum.

Rgbz. Hi. **8.** Ilfelder Thal.

Rgbz. S. **4.** In einem Graben am Kirchhof bei Neuhaus.

E. parviflorum × tetragonum.

Rgbz. Ha. **3.** Süntel.

E. parviflorum × palustre.

Rgbz. Ha. **3.** Osterberg bei Münder, Süntel; **10.** An der Beke bei Wiedau, im Erlenbruche bei Osterbinde.

Rgbz. A. **2.** Borkum.

E. hirsutum × parviflorum.

Rgbz. Hi. **15.** Wieterfeld bei Northeim.

E. montanum × tetragonum.

Rgbz. Ha. **3.** Süntel.

E. montanum × palustre.

Rgbz. Ha. **3.** Süntel.

E. montanum × obscurum.

Rgbz. S. **14.** In der Franzhorn bei Brillit.

E. montanum × roseum.

Rgbz. Ha. **10.** Im Lindschlage bei Bassum.

Rgbz. Hi. **8.** Braunsteinhaus.

Digitized by Google

E. tetragonum × palustre.

Rgbz. Ha. 3. Süntel.

E. obscurum × palustre.

Rgbz. Ha. 5. Himmelreich, Eilvese; 10. Im Petersmoore bei Bassum.

Rgbz. A. 2. Borkum.

E. obscurum × roseum.

Rgbz. Hi. 12. An Gräben bei Münden.

E. obscurum × montanum.

Rgb. S. 1. Am Jorker Minnewege.

157. Oenothera L. Nachtkerze.

1. **O. biennis** L.

Verwildert an Ufern und auf Sandfeldern.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Welfengarten, bei der Ziegelei hinter Kleefeld, zwischen der Altenbekener und Casseler Eisenbahn, Leineufer bei Coldingen; 2. Am Eisenbahndamm zwischen Weetzen und Wennigsen, an der Leine zwischen Garbsen und Ricklingen; 3. Münder, Teufelskammer am Deister, am Eisenbahndamm bei Springe; 4. Weserufer bei Hameln, Bodenwerder, Polle, Hagenohsen, Heinsen; 5. Judenkirchhof bei Neustadt, zwischen Garbsen und Schloss Ricklingen; 6. In der Marsch am rechten Weserufer unterhalb Nienburg, Schäferhofberge; 9. Vorgeest um Vilsen; 10. Bassum; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Am Eisenbahndamm bei Peine; 2. Bei der Lademühle; 5. Steinberg bei Alfeld; 6. Eisenbahndamm bei Goslar; 9. Wulften; 10. Am Walle bei Duderstadt; 11. Göttinger Stadtmauer; 12. Münden, Hemeln, Bursfelde; 13. Bodenfelde; 15. Bei Elvershausen an der Rhume.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Stade, Horneburg; 3. Am Elbufer bei Dornbusch; 4. Hechthausen, Hemmoor, Kl.-Wörden; 7. Geestemünde; 8. Scharmbeckstotel, Oldenbüttel; 10. Verden, Daverden, Holtum; 11. Achim, Kluvenhagen, Arbergen.

Rgbz. O. 1. Meppen, Haselünne; 4. Lingen, Plantlünne, Helscher Fähr, bei Holsten an der Ems; 6. Menslage, Quakenbrück, Bramsche, Malgarten, Rieste, Hesepe; 7. Eisenbahndamm bei Osnabrück, an den Kirchhöfen; 9. Melle.

Rgbz. A. 1. Norderney, Baltrum; 3. Langeoog; 4. Aurich, Timmel; 5. Stiekelkamp.

Digitized by Google

2. **O. muricata** L.

Nur verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen der Altenbekener und Casseler Eisenbahn, hinter dem Welfengarten.

Rgbz. L. 1. Im Wietzenbruche bei Celle, bei Eschede am Eisenbahndamm; 9. An den Elbhöhen im Wendlande; 11. Artlenburg.

Rgbz. S. 2. Zwischen Stade und Assel.

158. Isnardia L. Isnardie.

1. **I. palustris** L.

An Gräben, in langsam fliessenden Gewässern, in Torfsümpfen.

Rgbz. Ha. 1. Tümpel an der Celler Chaussee, Gr.-Buchholz; 6. Im Nienburger Moor in der Gegend des Kräher Forsthauses, Eickhof bei Liebenau; 7. Rehburg, Bohnhorst, Lavelsloh, Diepenau (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Lachtehausen, Bennemühlen; 3. Hänigsen, Burgdorf, Uelzen.

Rgbz. S. 12. Sottrum.

Rgbz. O. 1. Haselünne; 6. Bei Quakenbrück am Wege nach Menslage, Bottorf, Fürstenau, Vechtel.

Rgbz. A. Im Oberledingerlande.

159. Circaea Tourn. Hexenkraut.

1. **C. lutetiana** L.

In schattigen Laubwäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **C. intermedia** Ehrh.

In schattigen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 3. Kölnisch Feld, Deister, Süntel, Dachtelfeld; 4. Kahnstein, Ith; 9. Heiligenberg, Vilsen; 10. Klövenhausen, Lindschlag, im Bauernbruch bei Eschenhausen.

Rgbz. Hi. 6. Goslar; 7. Andreasberg, Clausthal, Lautenthal, Lauterberg, Rehberger Graben; 8. Stempeda, Neustadt, Ilfeld, Sophienhof, Braunsteinhaus; 9. Lichtenstein bei Förste, Westerhof; 11. Bremke-Thal; 13. Bramburg bei Adelebsen, an den Sollingsbächen; 15. Breite Grund bei Elvese, Stennebergsgrund bei Moringen, Harkeberg bei Fredelsloh, Leineholz bei Nörten.

Digitized by Google

Rgbz. L. 7. Unweit des Fischerhofes bei Uelzen; 8. Bergen a. D., auf der Höhbeck; 13. Hinter Harburg.

Rgbz. S. 8. Zwischen Bredenberg und Barenwinkel; 9. Alt-Schönebeck, Wollah.

Rgbz. O. 8. Osterkappeln; 10. Iburg.

3. **C. alpina** L.

In schattigen Laub- und Nadelwäldern, in Erlenbrüchen.

Rgbz. Ha. 3. Drakenburg bei Springe, Deister, Süntel, Theensen, am Hohenstein über Bakede; 4. Kahnstein, Ith; 6. Oyler Holz; 7. Rehburger Berge; 9. Im Dorn bei Hoya, zwischen Dahlhausen und Oiste, Heiligenberg; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. 4. An der Langen Grund bei Sibbesse; 5. Siebenberge; 7. Im Mönchethale bei Clausthal, Lautenthal, Lauterberg, Rehberger Graben; 8. Ilfelder Thal, Neustadt, an der Chaussee nach Rothehütte, Braunsteinhaus; 9. Westerhof; 12. Hühnenfeld bei Münden; 13. Im Solling bei Nienover; 15. Mandelbeck (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Celle, Hoppenstedter Bruch, Garssener Holz, Garssener Ziegelei, Feuerschützenborstel, Bissendorf; 2. Barnbruch bei Gifhorn; 3. Steinwedel; 5. Im Nadelwalde bei Krusenhausen, Walsrode; 6. Soltau; 8. Bergen a. D.; 9. Puttloser Moor, Bruch bei Metzingen; 11. Oedeme, Heiligenthal, Böhmsholz.

Rgbz. S. 2. Neukloster Holz, im Düpen Rehm bei Ahlerstedt; 8. Barenwinkel; 9. Aumünder Furth, Alt-Schönebeck; 11. Im Bierder Holz zwischen Ottersberg und Bassen; 13. Burg-Elsdorf; 14. Im Brilliter Bruche.

Rgbz. O. 6. Fürstenau, Pottebruch; 7. In der Hornriede am Piesberge, Harderberg; 8. Osterkappeln, bei Bohmte im Bruche; 10. Iburg.

Rgbz. A. 5. Stiekelkamp, Heseler Vorwerk.

160. **Trapa L.** Wassernuss.

1. **T. natans** L.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 3. Im Teiche bei Sedemünder angepflanzt; 4. Früher im Teiche von Schwöbber.

Rgbz. Hi. 15. Früher im Teiche bei Northeim.

Ang. Geb.: Früher in Kochs Teiche bei Neuhaus unweit Vorsfelde.

Digitized by Google

XXXIII. Familie. HALORRHAGIDACEEN R. Br.

161. Myriophyllum Vaill. Tausendblatt.

1. **M. verticillatum** L.

In Gräben und stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriedegraben zwischen dem Pferdeturm und Steuerndieb, beim Döhrener Turm; 3. Teich bei Hasperde, bei Eldagsen (M. Chl.); 4. Duwanger und Danie bei Hameln; 6. Nienburg, Holtorfer Ziegelei, Liebenauer Ziegelei; 9. Bruchhausen, Vilsen; 10. Syke, Bassum; 11. Lemförde, Diepholz.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Im Alten Wasser, Schneidler's Graben, Stadtgraben der Langen Linie, Kupferstrang; 3. Derneburg; 4. Im Graben des Bennigsen'schen Gartens in Brüggen; 9. Osteröder Teiche; 10. Seeburger See; 11. Waake; 15. Denkershäuser Sumpf.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Am Ekeler Wege bei Norden; 3. Karolinensiel bei Thunum; 4. Aurich. Fehlt auf den Inseln.

2. **M. spicatum** L.

In Gräben und stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. In den Teichen und Gräben des Georgengartens, in den Bothfelder Wiesen an der Wietze; 2. Ricklinger Beke; 3. Teich bei Hasperde; 4. Vor dem Mühlenthor bei Hameln, in der Hamel und der Danie, Ohsener Fischteiche; 5. Steinhuder Meer, in der Leine bei Neustadt; 6. See bei der Holtorfer Ziegelei, Düstere See in der Nienburger Marsch, in der Aue unterhalb Liebenau; 7. Lavesloh und Bohnhorst (M. Chl.); 9. See zwischen Hassbergen und Gandesbergen, Bruchhausen, Hoyerhagen; 10. Kirchweyher See; 11. Dümmer See.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. An der Innerste bei Förste; 5. Alfeld; 8. Sophienhof; 10. Seeburger See; 12. Imbsen, in der Fulda bei Münden; 14. Einbeck (M. Chl.), Salzderhelden; 15. Denkershäuser Sumpf, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Im Kanal von Esens nach Bensersiel, Langeoog. Im Reiderlande.

Digitized by Google

3. **M. alterniflorum** DC.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Schanzgräben hinter Vahrenwald, auf den Bothfelder und Brinker Wiesen an der Wietze; 5. Mardorfer Moor; 6. Gräben am Exerzierplatze bei Nienburg, Linsburg; 8. Sulingen, 10. Im Hallbache und Karrenbruche.

Rgbz. L. 1. Celle, Entenfang, bei Lachtehausen, Vorwerk, Burgwedel, Bissendorf; 5. Hudemühlen; 9. Zwischen Kl.-Gusborn und Zadrau; 13. Insel Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 2. Zwischen Schneiders Badeanstalt und Thun; 9. In Lachen bei Lesum.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen auf der Herrschwiese; 4. Bei Lingen hinter dem Gefangenhause, bei Plantlünne im Unlande, Settlage, Wilsten; 5. Bentheim; 6. Bei Fürstenau am Rande des Hahnenmoores, in den Gewässern des Pallert, in einem Graben südlich vom Stickteich bei Rieste; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum.

XXXIV. Familie. HIPPURIDACEEN Lk.

162. **Hippuris L.** Tannwedel.

1. **H. vulgaris** L.

In Gräben und stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Beim Kirchröder Turm, auf der Breiten Wiese; 2. In der Fösse; 3. Im Sedemünder Teich; 6. In einem Eisenbahndurchlasse bei der Landwehr.

Rgbz. Hi. 1. In Moorgräben bei Peine; 2. Kupferstrang, Pfingstanger bei Himmelsthür, Giesener Teiche, Entenfang; 3. Unter dem Galgenberge; 4. Heyersum; 5. Apenteich bei Winzenburg; 6. Liebenburg, Salzgitter; 9. Osteröder Teiche; 10. Seeburger See; 11. In der Rase zwischen Rosdorf und der Rasemühle, Springquellen bei Grone, Harste, Angerstein; 14. Salzderhelden; 15. Denkershäuser Sumpf, Nörten.

Rgbz. L. 1. Celle (M. Chl.); 7. Oldenstadt bei Uelzen; 8. Schnakenburg, Lüchow, auf dem Salzterrain um Wustrow und in der Lucie; 9. Penkefitz, Kähmen; 11. Echem; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 3. Dornbusch; 4. Neuhaus; 5. Ihlienworth; 6. Elmlohe, Flögeln, an der Geeste bei der Fähre von Marschkamp; 8. Lilienthal; 9. St. Magnus.

Rgbz. O. 2. Papenburg; 3. Auf dem Hümling bei Börger; 6. Bei Rieste im Stickteiche; 7. Wüste, Hellern, Schinkel,

Digitized by Google

Bissendorf, Belm, Wersche, Himbergen, Helfern, Palsterkamp, in den Eisenbahngräben zwischen Linne und Haltern; 9. Bei Melle in der alten Else und im Drantumer Bruche.

Rgbz. A. 1. Norden, Juist; 2. Borkum; 3. Neustadt-Gödens, Esens, Langeoog; 4. Grossefehn, Reiderland.

Die Form: H. fluviatilis Roth.

Rgbz. S. 5. Bei Otterndorf.

Die Varietät: H. longifolia Blytt.

Rgbz. L. 9. Im Abzugsgraben der alten Elbe bei Penkefitz; 11. Lüdershausen bei Lünebung; 13. Wilhelmsburg.

XXXV. Familie. LYTHRACEEN Juss.

163. Lythrum L. Weiderich.

1. **L Salicaria** L.

An Gräben und Ufern, an feuchten Stellen im Gebüsch.

Durch die Provinz verbreitet mit Ausschluss des Oberharzes und der Insel Juist, Langeoog und Baltrum.

2. **L. Hyssopifolia** L.

Auf feuchten sandigen Triften, an Gräben, auf Äckern.

Rgbz. Ha 2. Bei den Salinen hinter dem Lindener Berge, Davenstedt, Herrenhausen; 3. Am Suderbruch zwischen Springe und dem Ebersberge, am Hüpeder Gehölz; 4. In der Danie bei Tündern.

Rgbz. Hi. 2. Drispenstedt, Gr.-Giesen, in der Nähe des Entenfanges, Bolzum; 3. Achtum; 8. Neustadt; 10. Wollbrandhausen (M. Chl.); 11. Zwischen dem Kleinen Hagen und Lenglern, Holtensen; 15. Zwischen Moringen und Wollbrechtshausen, Behrensen.

Rgbz. L. 3. Sehnde, Gretenberg; 8. Bergen a. D., Schnackenburg; 9. Zwischen Kaltenhof und Damnatz, Langendorf, Gr.-Heide (M. Chl.); 11. Bei Lüneburg auf Schutt unbeständig.

164. Peplis L. Bachbungel.

1. **P. Portula** L.

Auf feuchten Triften, an Gräben und Teichrändern.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, auf schwerem Boden seltener.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. Peine; 3. Itzum; 7. Clausthal; 9. Pöhlde (M. Chl.); Wiesenbecker Teich; 11. Sichelstein, Landolfshausen, Kleiner Hagen, Plesse; 13. Zwischen Adelebsen uud der alten Bremker Kirche, Schlarpe; 14. In den Sollingspfützen; 15. Brunstein, Teufelslöcher am Iberge bei Moringen, Stennebergsgrund, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Auf Borkum und Spiekeroog, fehlt auf den anderen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

XXXVI. Familie. PHILADELPHACEEN Don.

165. **Philadelphus L.** Pfeifenstrauch.

1. **P. coronarius** L.

Angepflanzt und hier und da in Hecken verwildert.

XXXVII. Familie. CUCURBITACEEN Juss.

166. **Cucurbita L.** Kürbis.

1. **C. Pepo** L.

Angepflanzt und zuweilen fast verwildernd.

167. **Cucumis L.** Gurke.

1. **C. sativus** L.

Gebaut und auf Schutthaufen verwildert.

168. **Bryonia L.** Zaunrübe.

1. **B. alba** L.

An Zäunen, in Hecken und Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen der Döhrener Chaussee und der Südbahn, an der Nordstrasse, Herrenhausen, Wülferode, Bemerode; 2. Davenstedter Strasse, Ahlem; 3. Wittenburg, Altenhagen; 4. Bei Hameln vor dem Brückthore, Bodenwerder; 5. Luthe (M. Chl.); 6. In einer Gartenhecke beim Nienburger Kirchhofe.

Rgbz. Hi 2. In Hecken um Hildesheim, Mastberg, Gr.-Giesen; 3. Neuhof, Bockenem; 5. Alfeld; 6. Goslar, Liebenburg;

Digitized by Google

8. Grafschaft Hohnstein; 10. Zwischen Duderstadt und Ecklingerode; 11. Nicolausberger Weg an der Mauer des Botanischen Gartens, Harste, Mengershausen, Lenglern; 14. Einbeck; 15. Catlenburg, Thüdinghausen, Nörten.

Rgbz. L. 3. Hänigsen; 5. Ahlden, Hop bei Fallingbostel; 8. Dolgow, Klennow, Woltersdorf, Rebenstorf; 9. Damnatz, Hitzacker; 10. Krusendorf; 11. Lüneburg; 13. Schwarzenberg bei Harburg.

Rgbz. S. 9. Blumenthal; 10. Verden.

Rgbz. O. 8. Hunteburg (M. Chl.)

Rgbz. A. 1. Auf Norderney fraglich; 5. Detern.

2. **B. dioica** Jacq.

In Hecken, an Zäunen, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Im Hinüberschen Garten an der Nicolai-Strasse verwildert; 3. Am Kurzen Gink bei Springe angepflanzt; 4. Bei Hameln am Schützenplatze, am Klüt, Felsenkeller, Finkenbornerweg.

Rgbz. Hi. 9. Osterode (M. Chl.)

Rgbz. L. 1. Bei Celle verwildert.

Rgbz. O. 4. Lingen, im Pfarrgarten zu Lage, bei Bramsche; 7. Osnabrück, Gertrudenberg.

Rgbz. A. 2. Auf Borkum fraglich.

169. Sicyos L. Haargurke.

1. **S. angulata** L.

Angepflanzt und bisweilen verwildert.

Rgbz. Ha. 6. Nienburg a. W.; 4. Bodenwerder.

XXXVIII. Familie. PORTULACACEEN Juss.

170. Portulaca Tourn. Portulak.

1. **P. oleracea** L.

Auf sandigem Boden, auf Äckern, an Wegen.

In der Provinz nur hospitierend.

Rgbz. Ha. 1. Bei Herrenhausen, hinter dem Welfengarten, Wollwäscherei bei Döhren.

Rgbz. Hi. 1. Hildesheim; 5. Alfeld; 11. Göttingen; 12. Münden.

Rgbz. L. 5. Auf dem Steinpflaster des Gutshofes des ersten Gutes Hudemühlen.

Digitized by Google

171. Montia Mich. Montie.

1. **M. minor** Gmel.

Auf feuchten Äckern, an feuchten Sandplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Hainholz, List, beim Vahrenwalder Armenhause, vor und hinter Bischofshol; 2. Barsinghausen; 3. Zwischen Gestorf und Hiddestorf, bei Springe im Breiten Holze; 4. Lintorf, Schwöbber; 5. Am Nordrande des Steinhuder Meeres; 6. Kräher Forsthaus; 9. Im Wiehe bei Vilsen; 10. Kirchweiher See, bei Bassum unter dem Wehberge und bei Wiechenhausen.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. In der Nähe des Entenfanges; 3. Neuhof, Söhre; 9. Osterode, Westerhof; 11. Kleiner Hagen, Waake; 12. Kattenbühl; 13. Schlarpe, Carlslust bei Adelebsen, Solling; 15. Bollert bei Hardegsen.

Rgbz. L. 1. Bissendorf, Burgwedel; 3. Isernhagen, Misburg; 5. Bei Hudemühlen an einem Nebenbache der Kreuzföhre und auf Viehweiden beim Helberge; 9. Im Wendlande auf Lehmboden.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Dammhäuser Moor, Hagen, Thun, bei der Steinbecksbrücke hinter Riesförde, Bockhorst; 6. Lehe; 7. Geestemünde, 8. Oldenbüttel, Bredbeck; 10. Völkersen; 11. Achim; 14. Moor bei Mehedorf.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Bei Lingen hinter dem Gefangenhause, Plantlünne; 6. Quakenbrück; 7. Bei Osnabrück auf den Schützenhofsfeldern, Dodeshaus, Hellern; 8. Essen.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **M. rivularis** Gmel.

In Quellen und Bächen.

Rgbz. Ha. 3. In Bächen des Deisters und Süntels; 5. Mardorf, Eilvese; 6. Schessinghausen, Oyler Holz, Langendamm; 7. Steyerberger Ziegelei, Rehburg; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden; 9. Zwischen Hasbergen und Gandesbergen, Nordholz, Vilsen; 10. Wiechenhausen.

Rgbz. Hi. 7. Zellerfeld, Andreasberg; 8. Niedersachswerfen, Thyrathal, Poppenberg, Kaulberg, Ilfelder Thal, Birkenmoor; 9. Osterode; 13. Am Fusse der Bramburg bei Adelebsen; 15. Nörten.

Rgbz. L. 5. Im Krelinger Moore, Hudemühlen; 9. Im Wendlande; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 2. Zwischen Mittelsdorf und Himmelpforten, Thun, zwischen Dollern und dem Alten Lande; 6. Flögeln;

Digitized by Google

7. Geestemünde; 8. Grasberg, Bredbeck; 9. Lesumer Moor, St. Magnus; 10. Borstel, Neumühlen; 11. Oyter Moor.

Rgbz. O. 1. Wesuwe; 7. Bei Oesede in den sieben Quellen.

172. **Claytonia L.** Claytonie.

1. **C. perfoliata** Donn.

Verwildert und eingebürgert.

Rgbz. S. 2. Bellevue, Schwarzer Berg und Sanders Anlagen bei Stade; 10. Am Burgberge bei Verden.

Rgbz. O. 7. Auf der Petersburg bei Osnabrück.

XXXIX. Familie. PARONYCHIACEEN St. Hil.

173. **Corrigiola L.** Strandling.

1. **C. litoralis** L.

Auf sandigen, feuchten Plätzen, an Wegen, im Kiese der Flüsse.

Rgbz. Hu. 1. Vor Herrenhausen, Ziegelei hinter Kleefeld, am Föhrenkampe hinter Vahrenwald, zwischen List und Steuerndieb, Bothfeld, Vinnhorster Ziegelei; 3. Am Bahndamme bei Springe; 4. Bei Hameln an der Weser; 5. Schloss Ricklingen, Otternhagen; 6. Bei Nienburg am Weserufer und auf sandigen Stellen der Heide; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Bassum; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt; 12. Bei Münden am Fuldaufer, an der Werra, zwischen Münden und der Glashütte am Weserufer (M. Chl.); 15. An der Ruhme bei Northeim.

Rgbz. L. Im Heidegebiete des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk an sandigen Wegen und Heiden.

Rgbz. O. 1. Esterfeld, zwischen Haselünne und Veerssen; 4. Lingen, Altenlünne, zwischen Plantlünne und Messingen, Varenrode, Estringen, Biene; 6. Quakenbrück, Lonnerbeke und Sültemühle bei Fürstenau, Rieste, Hesepe; 7. Netterheide bei Osnabrück, Haste, Atter, Natrup; 8. Hunteburg, bei Barenau auf dem Hunteburger Damm.

Rgbz. A. 3. Friedeburg, Wieseder Meer; 5. Auf dem Hochmoore von Rhauderfehn, Hesel. Fehlt auf den Inseln.

Digitized by Google

174. Herniaria Tourn. Tausendkorn.

1. **H. glabra** L.

Auf sandigen Brachäckern und Triften, an Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Im Burgfelde hinter Hainholz, Kirchröder Ziegelei, Entenfang, Herrenhausen, Stöcken, auf der Garkenburg; 3. Lindener Berg; 4. Am Felsenkeller bei Hameln, Bodenwerder; 6. Nienburg; 9. Am Kanal bei Vilsen; 10. Am Bahndamme bei Bassum eingeschleppt.

Rgbz Hi. 1. Peine; 2. An der Innerste bei Steuerwald; 3. An der Innerste vor und hinter Marienburg; 5. Am Eisenbahndamme bei Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Königshof; 8. Neustadt; 9. Pöhlde (M. Chl.), Katzenstein bei Osterode, Herzberg; 11. Göttingen; 12. Volkmarshausen, Meensen, zwischen Münden und der Glashütte; 13. Bodenfelde; 14. Am Heldenberge bei Salzderhelden, Einbeck; 15. Zwischen Northeim und dem Salzberge an der Rhume, zwischen Elvershausen und Catlenburg.

Rgbz L. Im Heidegebiete des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S 2. Exerzierplatz bei Stade, zwischen Grund-Oldendorf und Hedendorf, Altkloster, Harsefeld, Hollenbeck; 8. Myhle; 10. Verden, Daverden, Langwedel; 11. Achim, Ottersberg, Hemelingen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 4. Aurich, zwischen Egels und Sandhorst. Fehlt auf den Inseln.

175. Illecebrum Tourn. Knorpelblume.

1. **I. verticillatum** L.

Auf feuchten Sandplätzen, an sandigen Ufern, in Torfbrüchen.

Rgbz. Ha. 1. An der Chaussee zwischen List und Bothfeld, Kirchröder Ziegelei, Stöcken, Entenfang, Langenhagen; 5. Bei Neustadt an den Sandbergen vor dem Moore; 6. Nienburg, Sonnenborstel, am Grossen Sündern und bei den Stöckser Föhren; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Hoya, Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde, Wagenfeld.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 7. Bei Zellerfeld an den Rändern des Kiefhölzer Teiches, an den Ufern der Bode bei Königshof.

Rgbz. L. Im Heidegebiete des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

176. Polycarpon Löffling. Nagelkraut.

1. **P. tetraphyllum** L.

An sandigen Stellen, nur eingebürgert.

Rgbz. L. 8. Bei Bergen a. D.

XXXX. Familie. SCLERANTHACEEN Lk.

177. Scleranthus L. Knauel.

1. **S. annuus** L.

Auf Sandfeldern, an Felsen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2 **S. perennis** L.

Auf Sandboden, an sonnigen Hügeln und Abhängen, an Felsen.

Rgbz. Ha. 1. Kirchröder Ziegelei, Bothfeld, auf der Garkenburg, Herrenhausen, Stöcken, Vahrenwald; 2. Barsinghausen; 3. Bei der Roskamp'schen Fabrik in Springe; 5. Himmelreich bei Neustadt, Hagen, Mardorf, Schneeren; 6. Schäferhöferberge, Sonnenborstel, Arkenberg, Liebenau, Husum, Linsburg, Rohrssen, Steimbke, Langendamm; 9. Duddenhausen, Windhorst.

Rgbz. Hi. 2. Am östlichen Abhange des Steinberges; 7. Auf Kiesstellen bei Scharzfeld; 11. Zwischen Bischhausen und Reiershausen; 15. Northeim (M. Chl.)

Rgbz. L. Fehlt im südlichsten Gebietsteile, im Heidegebiete verbreitet.

Rgbz. S. Fehlt in der Marsch, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den Bezirk verbreitet.

XLI Familie. CRASSULACEEN DC.

208. Bulliarda DC. Bulliarde.

1. **B. aquatica** DC.

Auf überschwemmten Plätzen, an sandigen Ufern.

Rgbz. O. 6. Zwischen Ahe und Rottinghausen, am Wittenberge bei Neuenkirchen.

Digitized by Google

209. Sedum L. Fetthenne.

1. **S. maximum** Sut.

In Wäldern, auf Feldern, an sonnigen Anhöhen.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok; 2. In der Freiheit hinter Linden, Ricklingen, Eckerde; 3. Münder; 4. Hameln, Ith, Bodenwerder; 5. Schlossgarten bei Neustadt; 6. Bei Nienburg am rechten Weserufer unterhalb der Stadt, Walkenburg, Judenkirchhof, Landwehr bei Nienburg, Leeseringen, Blenhorst; 7. Stolzenau, Wiedensahl; 10. Bassum.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, unter dem Tosmarberge; 4. Nordstemmen; 5. Am Steinberge bei Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Grund; 8. Ilfeld, Rothehütte; 9. Katzenstein bei Osterode; 10. Duderstadt; 11. Gr.-Lengden, Weende, Plesse, Reinhausen, Sieboldshausen; 12. Münden, Dransfeld; 13. Am Rothen Stein bei Bodenfelde; 15. Nörten, Hardegsen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Riensförde, Camper Mühle, Schwarzer Berg, Hoher Wedel; 5. Ihlienvorth; 6. Lehe, Spaden; 7. Wulsdorf, Geestendorf; 9. Zwischen Grohn und St. Magnus, an den Abhängen beim Lesumer Moor; 10. Daverden, Pulverberg und Jerusalem bei Verden; 11. Baden, Etelsen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 5. Auf der Heseler Gaste.

2. **S. purpureum** Lk.

In Wäldern, an Rainen, an unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Döhren an der Masch, Gr.-Buchholz, Breite Wiese vor Kirchrode, Vahrenwald; 3. Schulenburger Berg; 4. Bei der Kraimühle, im Gröninger Felde, Salzhemmendorf (M. Chl.) 5. Neustadt; 9. Vilsen; 10. Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine auf Äckern; 2. Zwischen Emmerke und Sorsum an der Chaussee, unter dem Finkenberge, Himmelsthür; 3. Achtum; 4. Elze, Nordstemmen; 5. Hamberg bei Alfeld, am Rande der Siebenberge, 7. Um Wildemann am Gallenberge; 13. Adelebsen; 14. Negenborn; 15. Moringen.

Rgbz. L. 1. Celle; 5. Hudemühlen; 7. Uelzen; 8. Im Elbholze auf der Höhbeck bei Gartow; 13. Am Schwarzenberge bei Harburg.

Rgbz. S. 2. Sandberg bei Burweg, Schwarzer Berg und Horst bei Stade; 5. Otterndorf; 7. Schiffdorf, Chaussee Wulsdorf, Stotel; 9. Lesum.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 4. Aurich.

Digitized by Google

Der Bastard: S. maximum × purpureum.

Rgbz. S 9. Zwischen Ihlpohl und Lesum.

3. **S. villosum** L.

Auf torfigen Wiesen und Bergwiesen.

Rgbz. Hi. 10. Seeburger See. (M. Chl.)

Ang. Geb.: Am Meissner auf der Höhe zwischen der Kalbe und dem Lusthäuschen, Frau Hollers Teich.

4. **S. album** L.

An Felsen, auf Mauern.

Rgbz. Ha. 3. Eldagsen (M. Chl.), Kirchhofsmauer in Eimbeckhausen; 4. An der Stiege bei Hameln, am Ith, am Burgberge bei Lauenstein, Eckberg bei Bodenwerder; 5. An Mauern des Schlosses in Neustadt.

Rgbz. Hi. 3. Auf Strohdächern in Heersum, auf Mauern in Sillium; 4. Im Park in Banteln; 6. Auf Mauern in Goslar; 11. Auf der Stadtmauer in Göttingen, Reinhausen.

Rgbz. L. 1. Bei Celle auf der Mühlenmarsch, an den Abhängen der Harburger Chaussee in der Hehlen-Vorstadt; 6. Bei Soltau am Südabhange des Kirchhofes; 7. Oldenstadt.

Rgbz. S. 2. Am Wege nach dem Schwarzen Berge, Kirchhofsmauer zu Bliedersdorf; 9. Blumenthal.

Rgbz. O. 4. Salzbergen; 6. Menslage, Börstel, Hesepe; 7. Moskau, Sutthausen; 8. Hunteburg, Lintorf.

5. **S. dasyphyllum** L.

An Felsen, auf Mauern.

Rgbz. Ha. 3. An Felsen des Hohensteins.

Rgbz. S. Am Steindamme des Elbdeiches nahe der Luhe-Mündung angesiedelt.

6. **S. acre** L.

An sonnigen Hügeln, an Felsen, auf Sandfeldern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen Syke und Diepholz selten und nur eingeschleppt, sonst durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum, Westlintel bei Norden; 2. Borkum; 3. Bensersiel, Neuharlingersiel, Hesel,

Digitized by Google

Langeoog, Spiekeroog; 4. Bei Aurich auf dem Judenkirchhofe; 5. Kloster Barthe.

Die Varietät: S. sexangulare L.

Rgbz. Ha. 2. Bettenser Garten; 3. Am Hohenstein; 6. Bei Nienburg in der Marsch.

Rgbz. Hi. 2. Rottsberg, an der Leine zwischen Schliekum und Ruthe; 3. Galgenberg; 5. Unter den Siebenbergen; 11. Göttingen.

Rgbz. L. 9. An den Elbdeichen im Wendlande.

Rgbz. S. 2. Bei Sanders Anlagen; 10. Verden.

7. **S. boloniense** Loisl.

Auf Sandfeldern, an trockenen Abhängen.

Rgbz. Ha. 3. An der Kirchhofsmauer in Gestorf, Marienburg, Iberg, Hohenstein; 4. Felsenkeller bei Hameln, Ohrberg (M. Chl.); 9. Zwischen Kl.-Borstel und der Hoyaer Weide.

Rgbz. Hi. 5. Über Eimsen, Wrisbergholzen; 7. Andreasberg; 8. Alter Stolberg; 9. Dühna; 11. Mühlberg bei Mariengarten, auf der Kirchhofsmauer bei Elliehausen, zwischen Elliehausen und Holtensen, Parensen; 12. Am Letzten Heller bei Münden; 14. Klus bei Einbeck; 15. Weper bei Moringen, Troegen, Nienhagen.

Rgbz. L. 1. In Celle auf der Trift; 3. Kronsberg (M.Chl.) 5. Hudemühlen; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Dannenberg, Hitzacker; 10. Bleckede; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Am Agathenburger Schlossberge; 7. Bexhövede; 9. Zwischen Lesum und Grohn; 10. Auf der Dekanei und beim Grünen Jäger bei Verden, Eitze, Langwedel; 11. Achim, Baden.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

8. **S. reflexum** L.

An felsigen Orten, auf Sandfeldern und Mauern.

Rgbz. Ha. 4. Bei Hameln; 5. Auf Mauern des Schlosses in Neustadt.

Rgbz. Hi. 2. Im Bischofskampe am Eisenbahndamme, in Himmelsthür auf Mauern; 3. In Moritzberg auf Mauern; 6. In Goslar auf Mauern.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Düdenbüttel, Horneburg, auf der Horst und am Schwarzen Berge bei Stade; 9. Zwischen Lesum und Grohn,

Digitized by Google

Lüssum; **10.** Eitze, Halsmühlen, Langwedel; **11.** Bierden; **13.** Meckelsen.

Rgbz. O. **1.** Meppen; **2.** Zwischen Bokel und Nenndorf; **4.** Am Stubbenberge und an den städtischen Weiden bei Lingen, Estringen, Plantlünne, bei Leschede an der Emsbrücke; **6.** Malgarten, Engter; **7.** Sutthausen; **8.** Essen, Lintorf; **9.** Melle.

Die Varietät: S. rupestre L.

Rgbz. Ha. **9.** Zwischen Hassel und Eistrup.

Rgbz. Hi. **8.** Bei Ilfeld am Gänseschnabel.

Rgbz. L. **6.** Bei Soltau an der Harburger Chaussee; **7.** Bevensen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Wendland; **11.** Bei Lüneburg an der Chausse nach der Rothen Schleuse; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **11.** Baden.

210. **Sempervivum L.** Hauslauch.

1. **S. tectorum** L.

Durch die ganze Provinz auf Dächern und Mauern häufig angepflanzt und verwildert.

2. **S. soboliferum** Sims.

Ang. Geb.: An Felsen in der Nähe des Falkensteins am Unterharz.

XLII. Familie. GROSSULARIACEEN DC.

211. **Ribes L.** Stachel- und Johannisbeere.

1. **R. Grossularia** L.

An Felsen, in Wäldern und Hecken, in Gärten gezogen.

Die Varietät:

R. Grossularia L.

Durch die ganze Provinz in Gärten gezogen.

R. Uva crispa L.

Rgbz. Ha. **1.** Mastbrok, Eilenriede; Hemminger Holz; **3.** Drakenburg und Burgberg im Saupark, Hohenstein; **4.** An der Uetzenburg.

Rgbz. Hi. **2.** Beaulieus Höhe; **3.** Knebel; **7.** Clausthal, Lautenthal; **8.** Ilfeld, Neustadt, Elbingerode; **9.** Osterode; **10.** Duderstadt; **11.** Gleichen, Harste; **13.** Bromberg bei Adelebsen, Solling. **14.** Alter Grubenhagen, Einbeck (M. Chl.); **15.** Northeim, Moringen.

Digitized by Google

Rgbz. L. 9. In der Klötzie bei Hitzacker; 10. In den Geestwäldern um Bleckede.

R. reclinatum L.

Rgbz. L. Im Bezirke hier und da verwildert.

2. **R. alpinum** L.

An Felsen, in Wäldern, in Hecken.

Rgbz. Ha. 3. Drakenburg, Bielstein; 4. Lauenstein, Ith, Kahnstein. In den übrigen Kreisen in Hecken verwildert.

Rgbz. Hi. 5. An den Siebenbergen, Selter bei Freden; 7. Andreasberg Hohegeis; 8. Rothehütte; 12. Steinbruch an der Querenburg bei Münden; 13. An der Bramburg bei Adelebsen. In den übrigen Kreisen in Hecken angepflanzt und verwildert.

Rgbz. L. Im Bezirke hin und wieder verwildert.

Ang. Geb.: Bei Danndorf im Drömling wild.

Rgbz. S. Im Bezirke nur angepflanzt und verwildert.

Rgbz O. 7. Am Schölerberge; 9. Bakum, bei Riemsloh im Krukumer Busch. In den übrigen Kreisen nur hier und da angepflanzt und verwildert.

Rgbz. A. Im Bezirke nur in Hecken verwildert.

3. **R. nigrum** L.

In feuchten Wäldern, an Bächen, in Sümpfen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, im Graevemeyer'schen Holz, Cananoher Forst; 2. Im Deister bei Barsinghausen; 6. Nienburg; 7. Stelle; 8. Bei Ehrenburg in Moorgräben des Dominialgartens; 9. Vilsen; 10. Bei Bassum im Wedehorner Holze.

Rgbz. Hi. 3. Klingenberg über Marienrode; 6. Goslar; 8. Rothehütte, Elbingerode; 11. An der Rase zwischen der Stegemühle und Rosdorf, an der Leine bei Göttingen (M. Chl.), Papiermühle bei Kl.-Lengden; 12. An der Weser bei Gimte; 15. An der Espol zwischen Trögen und Hardegsen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Auf der Erleninsel bei Stade, Bruch bei Thun, Hagen, Holz bei Neukloster; 6. Mühldeich; 7. Geestemünde; 8. Sandbeck; 9. Lesum, St. Magnus, Löhnhorst; 10. Langwedel, Verden; 11. Meyerdamm.

Rgbz. O 1. Meppen; 6. Quakenbrück, Menslage, Fürstenau, Rieste, Eggermühlen; 7. In Hellern, Hörne; 8. Bei Essen in der Fellage, im Todtenkampe; 9. Melle.

Rgbz. A. 4. Ihlow; 5. Oldehof und weiter verbreitet.

Digitized by Google

4. **R. rubrum** L.

In feuchten Wäldern, in Hecken.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede; **2.** Im Limmer-, Velber- und Badenstedter Holze; **3.** Deister, bei Eldagsen (M. Chl); **4.** Lauenstein (M. Chl.); **6.** Nienburg; **10.** Im Ellernbruch und am Klosterbache bei Bassum.

Rgbz. Hi. **9.** Am Goldbrunnenbache über Herzberg, Badenhausen (M. Chl.). Im Bezirke sonst nur hier und da verwildert.

Rgbz. L. **5.** In der Schlenke bei Ahlden; **9.** Im Wendlande; **11.** Schnellenberg bei Lüneburg.

Rgbz. S. **2.** Haddorfer Holz, Thun; **4.** Am Dobrock, zwischen Wohlenbeck und Hemmoor; **7.** Geestemünde; **8.** Barenwinkel; **9.** Aumund, St. Magnus, zwischen Lesum und Burg, Wollah, Holthorst; **10.** Um Verden; **11.** Achimer Marsch.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **5.** Stiekelkamp.

XLIII. Familie. SAXIFRAGACEEN Vent.

212. **Saxifraga L.** Steinbrech.

1. **S. decipiens** Ehrh.

In Felsspalten, an steinigen Orten.

Rgbz. Hi. **8.** Rothehütte.

Ang. Geb.: An Felsen des Bode- und Steinbachthales im Nordharz.

2. **S. Hirculus** L.

Auf torfhaltigen Wiesen, auf moorigen Stellen.

Rgbz. L. **8.** Bergen a. D.; **11.** Heiligenthal bei Lüneburg.

Rgbz. S. **2.** Zwischen Wiepenkathen und Schwinge; **6.** Im Veermoor zwischen Debstedt und Spaden; **7.** Bei Hagen am Cassebrucher Gehölz auf den Auewiesen, am Damm bei der Beverstedter Mühle (M. Chl.); **10.** Kükenmoor bei Verden; **14.** Grünlandsmoor des linken Osteufers von Spreckens bis in die Nähe von Bremervörde und der Bever-Minstedter und der Bever Weide.

Rgbz. O. **1.** Lahden bei Meppen.

Rgbz. A. **4.** Im nordwestlichen Teil des Hochmoores bei Aurich (M. Chl.).

Digitized by Google

3. **S. tridactylites** L.

An Felsen, auf Mauern, auf Sandfeldern.

Rgbz. Ha. **1.** Rethener Kalkbruch; **2.** Am Lindener Berge, Steinbruch hinter Limmer; **3.** Auf der Kirchhofsmauer in Springe, im Deister über Springe, auf dem freiliegenden Felsen über dem Hallerbrunnen, Bakeder Berg, Hohenstein, Barenburg; **4.** Ith, Kahnstein, auf Mauern an der Weser, im Jägerloche bei Hameln, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **2.** An den Stadtwällen, auf Mauern in Hildesheim und Emmerke; **3.** In Moritzberg auf Mauern; **4.** Auf der Hofmauer des Klosters Eschede; **5.** Siebenberge, Selter; **6.** Goslar; **7.** Clausthal, am Winterberge; **8.** Am Kahlenberge bei Elbingerode, Crimderode, Rüdigsdorf, Steigerthal; **9.** Osterode; **10.** Duderstadt; **11.** Göttinger Stadtmauer, Rosdorf, Reinhausen, Grone, Nicolausberg, Olenhusen, Elliehausen; **12.** Meensen; **13.** Uslar; **14.** Einbecker Stadtmauer; **15.** Moringen, Nörten, Hardegsen.

Rgbz. L. **8.** Am Colborner Berge bei Lüchow, bei Wustrow am Heuerwege; **9.** Elbabhang bei Tiesmesland, Moor zwischen Cussebode und Gistenbeck, Beesem; **11.** Kalkberg bei Lüneburg.

Rgbz. O. **4.** Herzefort bei Lingen; **6.** Neuenkirchen; **7.** In Osnabrück an der Ziegelstrasse, Züchtlingsburg, Bissendorf, Sünsbeck.

Rgbz. A. **1.** Auf Juist im Dühnenthale Hall-Ohms-Glopp.

4. **S. granulata** L.

An Waldrändern, an grasigen Hügeln, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Bei Herrenhausen, Stöcken, hinter Gr.-Buchholz dem Wietzer Holze zu; **3.** Im Süntel, beim alten Kirchhofe in Springe; **4.** Auf dem Grossen Stidden, Duvanger, Ohrberg, Bodenwerder, Salzhemmendorf (M. Chl.).

Rgbz. Hi. **2.** Borsumer Holz, neben dem alten Schlagbaume am nordöstlichen Finkenberge; **3.** Bei der Oberförsterei in Diekholzen; **6.** Goslar; **7.** Clausthal; **8.** Ilfelder Thal, Neustadt, Elbingerode; **10.** Duderstadt, Immingerode; **11.** Jägerberg bei Sieboldshausen, Reinhausen, Grone, zwischen Bovenden und Harste, Elliehausen, zwischen Grone und Knutbühren, Eichenkrug; **12.** Fuldawiesen bei Münden, Johannisanger bei Meensen, Dransfeld; **13.** Adelebsen; **14.** Hube bei Einbeck (M. Chl.); **15.** Denkershausen, Weper bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. **1.** Zwischen Schepelse und Weyhausen; **2.** Gifhorn, Isenbüttel, Fallersleben, im Hasenwinkel; **4.** Ehra, Brome; **7.** Uelzen, Ebstorf; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande durch das ganze Gebiet; **11.** Lüneburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. **2.** Vor dem Hohen Thore bei Stade fraglich; **8.** Am Eisenbahndamm bei Pennigbüttel; **9.** St. Magnus; **13.** Zeven.

Rgbz. O. **2.** Bei Papenburg im Quadrätchen; **6.** Heeke, Quakenbrück, Menslage, Neuenkirchen, zwischen Holldorf und Fladderlohhausen; **7.** Bei Holzhausen im Einschnitte der Georgs-Marienbahn, in Osnabrück im Schlossgarten verwildert.

213. Chrysoplenium Tourn. Milzkraut.

1. **Chr. alternifolium** L.

An quelligen und sumpfigen Stellen, in Laubwäldern und Erlenbrüchen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Haddorf, Thun, Sternberg, Agathenburg, Hechthausen, Neukloster, im Grossen Bracken bei Harsefeld, Altkloster, Daudiek; **4.** Am Dobrock; **7.** Geestemünde; **8.** Barenwinkel; **9.** Schönebeck, Lesum, Wollah, Löhnhorst, Habichthorst; **10.** Langwedel, Verdener Brunnen, Neddenaverbergen; **11.** Otterstedt.

Rgbz. O. **6.** Engter; **7.** Bei Osnabrück im Honeburger Holze, Malbergen; **8.** Essen, Lintorf, Hunteburg, Venne; **9.** Im Laerschen Holze, Riemsloh.

Rgbz. A. **3.** Im Forstort Hopels.

2. **Chr. oppositifolium** L.

An feuchten, schattigen Stellen, an Waldbächen in Gebirgsgegenden.

Rgbz. Ha. **1.** Früher in der Eilenriede bei Heiligers Brunnen; **3.** Deister, Süntel, Saupark, Osterwald; **4.** Ith; **5.** Marienseer Holz; **6.** Oyler Holz; **7.** Rehburger Berg; **9.** Auf der Vorgeest um Vilsen; **10.** Bassum.

Rgbz. Hi. **2.** Hildesheimer Wald, am Escheder Berg in der Nähe des Steilen Stieges; **3.** Im Bischofssundern, Salzdetfurth; **5.** Schlehberg, Gerzer Steinberg, Röllinghausen; **6.** Goslar; **7.** Clausthal, Grund; **8.** Ilfelder Thal, Rothehütte, Sophienhof, Neustadt; **9.** Westerhof, Osterode (M. Chl.), Lichtenstein bei Förste, Herzberg; **10.** Am Lindenberge bei Duderstadt; **11.** Eschengrund bei Mariaspring, Bremkethal; **12.** Steimkebach bei Löwenhagen, Hemeln, Braunsberg bei Dransfeld, Weserthalwaldungen bei Münden, im Bache oberhalb des Bahn-

Digitized by Google

durchlasses am Wege von Volkmarshausen zum Andrée; **13.** Uslar; **13.** Mandelbeck, Leineholz über Grossenrode, Stennebergsgrund bei Moringen, im Essthal des Nörtener Waldes.

Rgbz. L. **1.** Höfer, Bissendorf, Burgwedel, Beedenbostel, Eldingen; **4.** Brome; **5.** Walsrode, Hudemühlen; **6.** Soltau; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Bruche zwischen Streetz und Riskau, Thunpadel, am Cateminer Bache bei Questorf; **11.** Lüneburg; **13.** Harburg, Moisburg.

Rgbz. S. **2.** Haddorfer Holz, im letzten Thale der Camper Abhänge, Neukloster Holz, im Grossen Bracken, Daudiek; **4.** Zwischen Wohlenbeck und Hessel, Wohlenbecker Holz, am Dobrock; **7.** Geestemünde; **8.** Barenwinkel; **9.** St. Magnus, Alt-Schönebeck, Wollah, Sandbeck, Leuchtenburg; **14.** Beverner Wald, Ebersdorfer Holz.

Rgbz. O. **7.** Malbergen, Hagen; **8.** Essen, Lintorf; **9.** Riemsloh.

214. Parnassia Tourn. Herzblatt.

1. **P. palustris** L.

Auf nassen, schlammigen Wiesen, an trockenen Gipsbergen.

Rgbz. Ha. **1.** Döhrener Masch, Bunte Wiese in der Nähe der Pulverschuppen, hinter Kirchrode; **2.** Zwischen dem Benther Berge und dem Deister; **3.** Zwischen Deister und Süntel, Bockerode, zwischen Springe und dem Sauparke, Osterberg, Hühnerhaus und Eilenberg bei Münder, Hamelspring; **4.** Hastenbeck, Bassberg, am Wege nach Friedrichswald, Aerzen, Holzhausen, Wallensen, Capellenhagen, Salzhemmendorf (M. Chl.), Bodenwerder; **5.** Hagenburger Moor; **6.** Schessinghausen, Wiesen an der Siede, Blenhorst, Borstel, Linsburg; **8.** Ziegelei in Nordholz, Schmalförden, Ehrenburg; **9.** Vilsen; **10.** Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** Bei Peine im Moore; **2.** Unter dem Finkenberge; **3.** Unter dem Knebel, in der Ilse; **4.** Heyersum; **5.** Gerzen, Siebenberge; **6.** Goslar, Ringelheim; **8.** Steigerthal, Niedersachswerfen; **9.** Osterode, Scharzfeld; **10.** Westerode; **11.** Waake, zwischen Nicolausberg und Deppoldshausen, unter der Rathsburg, Göttinger Wald, Groner Holz, zwischen Grone und Knutbühren, Holzerode, Rischekrug, Billingshäuser Schlucht, Kl.-Lengden, Diemarden; **12.** Meensen; **15.** Espolde, Trögen, Fredelsloh, Stennebergsmühle bei Moringen, Lutterhausen, Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. O. 1. Lahden und auf dem Twiste bei Meppen; 4. Lingen, Varenrode, Messingen; 6. Loxten an der Venne; 7. Osnabrück: Wüste und Fledder; 8. Lintorf, Krietenstein.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney, Baltrum; 2. Borkum; 3. Spiekeroog, Langeoog; 4. Zwischen Moordorf und Stürenburgshof, Ihlowerfehn; 5. Firreler Weide bei Oldehof.

Die Varietät: P. gypssophila Vocke.

Rgbz. Hi. 8. Stempeda, Steigerthal.

XLIV. Familie. UMBELLIFEREN Juss.

215. **Hydrocotyle Tourn.** Wassernabel.

1. **H. vulgaris** L.

Auf Moor- und Torfboden, in Sümpfen.

Rgbz. Ha. 1. An der Celler Chaussee, Entenfang, Hainholz, Vahrenwald, Gr.-Buchholz, Bischofshol, Bult, Kirchröder Ziegelei; 3. Deister, Süntel, Schraders Sohl, Theenser Moor, am Eisenbahndamme östlich von Springe; 4. Potthartsteich; 5. Schloss Ricklingen, Himmelreich bei Neustadt; 6. Bei Nienburg am Rolldamm, Liebenau; 7. Stolzenau, Wiedensahl; 8. Sulingen, Siedenburg; 9. Hoya, Bruchhausen, Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde, Wagenfeld, Dümmer.

Rgbz. Hi. 1. Um Peine im Moore; 3. Bei Söhre; 12. Hühnenfeld bei Münden (M. Chl.), Kuhlager im Bramwalde bei Hemeln; 13. Torfmoor im Solling; 15. Denkershäuser Teich.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

216. **Sanicula Tourn.** Sanikel.

1. **S. europaea** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok; 2. Davenstedter-, Bornumer-, Ricklinger- und Hemminger Holz, Gehrdener- und Benther Berg, im Schwarzen Knecht bei Barsinghausen; 3. Schulenburger Berg, im Deister über Springe, Mattenkopf, Hohenstein, Saupark; 4. Klüt, Ith, Bodenwerder, Polle; 9. Im Dorn bei Hoya, Hoyaer Weide; 10. Bassum; 11. Lemförder Berg.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. Solscher Holz, Hämelerwald; 2. Mastberg, Finkenberg, Borsumer Holz; 3. Knebel, Vorholz, Derneburg, Söder, Bockenem, Salzdetfurth; 4. Kloster Escherde; 5. Alfeld, Siebenberge, Freden, Lamspringe; 6. Goslar, Salzgitter, Vienenburg; 8. Ilfelder Thal, Elbingerode, Neustadt; 9. Katzenstein bei Osterode, Westerhof, Lauterberg; 10. Bei Duderstadt im Lohen; 11. Göttinger Wald, Plesswald, Mariaspring; 12. Münden; 14. Hube bei Einbeck; 15. Berka, Hagenberg bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. Garssener Ziegelei, Wathlinger Holz; 2. Clieversberg bei Fallersleben; 3. Misburg, Ahltener Wald, Gaim; 7. Uelzen, Bobenwald bei Ebstorf; 8. Lüchow, Wustrow, auf der Höhbeck, Bergen a. D.; 9. Klötzie; 11. Schnellenberg bei Lüneburg; 13. Kanzlershof, Rahmstorfer Holz bei Moisburg.

Rgbz. S. 2. Neukloster, Grundoldendorf, Grosser Bracken, Ahlerstedt, Himmelpforten, Haddorf; 6. Bederkesa; 7. Geestemünde, Beverstedt; 8. Barenwinkel; 9. Altschönebeck, Wollah, Löhnhorst, Habichthorst, St. Magnus; 12. Ottersberg; 8. Zeven; 13. Beverner Wald, Bremervörde.

Rgbz. O. 4. Bei Salzbergen im Bruche; 6. Heeke; 7. Haster-, Schöler-, Brökerberg; 8. Bei Essem im Born, im Rott, Lintorf.

Rgbz. A. 3. In Hopels am alten Kirchofe; 4. Im Tiergarten bei Aurich, Egels, Eikebusch. Fehlt auf den Inseln.

217. **Astrantia Tourn.** Astränze.

1. **A. major** L.

In schattigen Thälern der Bergwälder, auf Wiesen, in Gebüschen.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz, Steigerthal, Alter Stolberg.

218. **Eryngium Tourn.** Mannstreu.

1. **E. campestre** L.

An dürren, unfruchtbaren Anhöhen, auf trockenen Triften, an Wegrändern.

Rgbz. Hi. 8. Urbach; 11. Auf dem Krossberg bei Lenglern.

Ang. Geb.: Zorgeufer, Salza.

Rgbz. L. 8. An der Kirche in Trebel, Segge-Deich bei Gartow; 9. Im Wendlande an der Elbe, landeinwärts sich verlierend; 13. Bei der Harburger Fähre.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen auf der Kuhweide an der Ems.

Digitized by Google

2. **E. maritimum** L.

An sandigen Orten am Meere.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

Ang. Geb.: Nordseestrand bei Duhnen, Cuxhaven.

219. Cicuta L. Wasserschierling.

1. **C. virosa** L.

An Gräben, in Sümpfen, an Teichen.

Rgbz. Ha. 1. Bothfelder Moor; 4. Salzhemmendorf, Eggersen; 5. Empeder Mühlenteich, Eilveser Mühle, Steinhuder Meer; 6. An der Meerbache und Waterrinne bei Nienburg, Düsterer See in der Nienburger Marsch, Nienburger Moor, Seebach bei Kröge, zwischen Linsburg und der Fürser Mühle, Eickhof bei Liebenau, Blenhorst, zwischen Gadesbünden und Heemsen, Bötenberg; 7. Loccumer Fischteiche, Schwedenbruch bei Loccum, Rehburg; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden, Ehrenburg; 9. Zwischen Hassbergen und Gandesbergen; 10. Bassum, Syke; 11. Dümmer See, Diepholz.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine im Moore; 2. Entenfang; 9. Teufelsbäder bei Osterode, Westerhof, Herzberg; 10. Am Rothenberge bei Gieboldehausen, Seeburger See; 11. Sumpf auf dem Kleinen Hagen; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Bei Haselünne im Hudener Moor, Meppen; 2. Papenburg, Bokel; 4. Lingen, Altenlingen, Schepsdorf; 6. Bei Bramsche im Darmsee, Fürstenau, Thiene; 7. Bei Osnabrück im Petersburger Graben, Eversburg, Sutthausen, Belm; 8. Wittlager Schlossgraben, Hunteburg; 9. Bruche.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät; C. tenuifolia Fröhlich.

Rgbz. Ha. 10. Im Moore zwischen Göddern und Stöttinghausen.

Rgbz. S. 2. Stade beim Ottenbeck; 6. Köhlen.

220. Apium L. Sellerie.

1. **A. graveolens** L.

An salzhaltigen Orten, am Seestrande.

Rgbz. Ha. 2. An der Fösse bei Davenstedt, zwischen Ronnenberg und Benthe; 3. Saline bei Münder, Eldagser Salzquelle, Alferde (M. Chl.)

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür; 4. Heyersum; 6. Salzgitter; 10. Seeburger See; 11. Pfingstanger bei Harste.

Rgbz. L. 8. Salzstriche um Wustrow, Gr.-Heide; 11. Grünhagen bei Lüneburg.

Rgbz. S. 3. Freiburg; 4. Belum; 5. Zwischen Otterndorf und Altenbruch; 6. Geestewiesen bei Lehe; 7. Zwischen Geestendorf-Wulsdorf und Lanhausen.

Rgbz. O. 4. Salzbergen; 9. Am Laerer Mühlenteich.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Spiekeroog, 4. Timmel.

221. Petroselinum Hoffm. Petersilie.

1. **P. sativum** Hoffm.

In der Provinz gebaut und verwildert.

222. Helosciadium Koch. Scheiberich.

1. **H. inundatum** Koch.

In Sümpfen, an Gräben.

Rgbz. Ha. 1. An der Chaussee hinter List, Bothfeld, Engelbostel, Cananohe, auf der Breiten Wiese in der Nähe des Tiergartens; 6. An Gräben des Exerzierplatzes bei Nienburg, Nienburger Moor nach der Krähe zu, Nienburger Bruch, Langendamm, Sonnenborstel, Heemser Bruch; 7. Rehburg, Kreuzkrug, Leese, Raddestorf; 8. Ziegelei bei Nordholz; 9. Im Kanal bei Bruchhausen; 10. Colnrade (M. Chl.), Bassum; 11. Dümmer, zwischen Wagenfeld und Ströhen.

Rgbz. L. 1. Eversen, Entenfang, Schweinebruch; 2. Gifhorn; 3. Bissendorf, Burgwedel; 5. Hudemühlen.

Rgbz. S. 2. Zwischen Schneider's Badeanstalt und Thun; 6. Lehe; 7. Beim Nückler Holze; 8. Giehlermühlen, Osterholz; 9. Lesum; 10. Langwedel.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Kanal, auf der Kuhweide und in den Lachen beim Badeplatze; 2. Papenburg, Bokel; 4. Lingen, zwischen Emsbühren und Engden; 6. Quakenbrück, Menslage, Fürstenau, Rieste, Barenaue am Stallteiche; 7. Bei Osnabrück auf der Dodesheide, Hasbergen, Wersche; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. Auf Langeoog, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **H. nodiflorum** Koch.

In Gräben, Bächen, Teichen.

Rgbz. A. 2. In Gräben der Binnenwiese von Borkum.

Digitized by Google

3. **H. repens** Koch.

An sumpfigen Stellen, in ausgetrockneten Gräben.

Rgbz. Ha. 11. Ochsenmoor bei Lemförde, Hüde.

Rgbz. Hi. 2. Pfingstanger bei Himmelsthür, bei Hildesheim vor dem Osterthore.

Rgbz. L. 1. Schweinebruch bei Lachtehausen; 7. Zwischen Gr.-Lidern und Oldenstadt; 8. Lüsen, Gühlitz, Luckau, Satemin, Nauden, Bergen a. D., Streetzer Moor; 9. Kähmen, Schmarsau, Carwitz; 11. Lüneburg.

Rgbz. O. 4. Plantlünne im Unlande; 5. Bentheim; 6. Neuenkirchen; 7. Bei Osnabrück im Gretescher Busch, bei Hörne im Gesmolder Bruch, bei Wersche an den Quellen; 8. Bei Hunteburg im Buddemühlethale.

223. **Falcaria Rivin.** Sichelmöhre.

1. **F. vulgaris** Bernh.

Auf Äckern, an Wiesenrändern.

Rgbz. Hi. 2. Vosslage bei Himmelsthür, am Rande des Finkenberges über Sorsum; 3. Am Krelah; 4. Zwischen Eberholzen und Gronau; 5. Langenholzen, unter den Siebenbergen, Röllinghausen; 6. Goslar, Salzgitter, Vienenburg; 8. Ilfeld, Neustadt, Crimderode, Rüdigsdorf, Elbingerode; 10. Duderstadt; 11. Gr.-Schneen, Roringen, Kleiner Hagen, zwischen Weende und Eddigehausen, Weender Papiermühle, Landwehrschenke, zwischen Weende und Bovenden, Hainberg; 12. Ellerode, Atzenhausen; 14. Dassel, Hunnesrück, Salzderhelden (M. Chl.); 15. Bühle, Iberg und Böllenberg bei Moringen, Nörten, Northeim.

Rgbz. L. 2. Zwischen Sülfeld und Ehmen; 3. Bei Misburg an der Chaussee beim Steinbruche, Sehnde; 8. An der Woltersdorfer Kirche; 11 Vor dem Sülzthore in Lüneburg.

224. **Ammi Tourn.** Ammi.

1. **A. majus** L.

Auf Äckern, mit fremdem Samen eingeführt, unbeständig.

Rgbz. Ha. 1. Döhren, am Schnellen Graben; 2. Lindener Berg, Ricklingen.

225. **Aegopodium L.** Geissfuss.

1. **A. podagraria** L.

An Bächen, an Hecken, in Gebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

226. **Carum L.** Kümmel.

1. **C. Carvi** L.

Auf Wiesen, an Ackerrainen.

Auf Norderney, Baltrum und Borkum, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **C. Bulbocastanum** Koch.

Auf Äckern.

Rgbz. Hi. 11. Bei Kerstlingeröderfeld am Wege zur Bruck, am Hainberge oberhalb des Pulverhäuschens.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen.

227. **Pimpinella L.** Bibernelle.

1. **P. magna** L.

An Waldrändern, in Gebüschen, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Chaussee, List, Kirchrode; 2. Lindener Berg, Benthe, Gehrden, Wettbergen; 3. Springe, Eldagsen, Münder; 4. Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Amtswiese bei Neustadt, Dammkrug; 6. Nienburger Marsch, Wiesen an der Meerbache, Langendamm, Oyler Berg; 7. Rehburg; 9. Hoya, Hoyershagen; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Am Grossen Bracken bei Harsefeld; 13. Gyhum bei Zeven.

Rgbz. O. 7. Osnabrück, Schöler- und Brökerberg, Schledehausen; 8. Bei Essen auf dem Papenwinkel, Lintorf; 9. Bei Rothenfelde auf dem Kleinen Berge, Dissen.

Die Varietät: P. dissecta Retz.

Rgbz. Ha. 3. Bei Münden.

Rgbz. Hi. 15. Bei Moringen am Iberge.

2. **P. saxifraga** L.

An Hügeln, auf Triften und Wiesen.

Auf Juist und Baltrum, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: P. nigra Willd.

Rgbz. Ha. 6. Drakenburg.

Rgbz. S. 4. Hechthausen; 9. St. Magnus; 11. Ottersberg; 13. Gyhum bei Zeven.

Digitized by Google

228. Berula Koch. Berle.

1. **B. angustifolia** Koch.

In Gräben, Bächen und Quellen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Oberharz, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Auf Borkum, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

229. Sium L. Merk.

1. **S. latifolium** L.

In stehenden Gewässern, in Gräben.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede am Wege nach dem Pferdeturme und dem Steuerndieb, an der Celler Chaussee; 2. Leveste; 3. In den Wasserläufen der Sambke und Haller; 4. Im Seegraben unter der Uetzenburg; 5. Am Leineufer bei Neustadt, Empede; 6. In der Nienburger Marsch, bei Liebenau, hinter Erichshagen beim alten Amte; 8. Siedenburg; 9. Bruchhausen; 10. Im Fange bei der Abtei im Mühlenteich bei Abbenhausen.

Rgbz. Hi. 1. Um Peine; 2. Hildesheimer Stadtgräben, Kupferstrang, Himmelsthür; 3. Salzdetfurth, Derneburg, Bockenem; 4. Gronau; 5. Alfeld; 11. Pfingstwiese bei Harste; 14. Salzderhelden, zwischen Salzderhelden und Imbsen (M. Chl.)

Rgbz L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

230. Bupleurum Tourn. Hasenöhrchen.

1. **B. tenuissimum** L.

An salzhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. 2. In der Nähe der Egestorf'schen Salinen bei Badenstedt; 6. Nienburg.

Rgbz. Hi. 2. Am Fusse des Steinberges bei der Trillke, bei Hildesheim vor dem Goschen Thore, gegenüber der Schwefelquelle am Länderberge bei Hasede; 6. Salzgitter.

Digitized by Google

Rgbz. L. 3. Zwischen Lehrte und Ilten; 8. Im Siedegrunde bei Predöhl, Blütlingen.

Rgbz. A. 2. Bei Emden an der Ems unweit der Schleuse, Borkum.

2. **B. falcatum** L.

An Kalkbergen im Gebüsch und an Waldrändern.

Rgbz. Hi. 6. Liebenburger Berge, Salzgitter, Immenrode; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf, Neustadt, Ilfeld, Steigerthal, Windehäuser Holz; 11. Zwischen der Weender Papiermühle und Bovenden, Bischhausen (M. Ch.); 12. Zwischen Hedemünden und Gartenbach, Ellerode.

3. **B. Scheffleri** Hampe.

Ang. Geb.: An den Kesselköpfen bei Blankenburg.

4. **B. longifolium** L.

Auf Kalk, Glimmerschiefer und Phonolith in Bergwäldern und in Gebüschen an Hügeln.

Rgbz. Ha. 4. Im Eckerngrunde.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Lerchenberg; 5. Siebenberge; 6. Zwischen Hahndorf und Salzgitter; 8. Windehäuser Holz; 11. Plesse, Rathsburg, Rieswarte.

Ang. Geb.: Ohmberg bei Duderstadt.

5. **B. rotundifolium** L.

Unter der Saat auf Thon- und Kalkboden.

Rgbz Ha. 3. Calenberg (M. Chl.), Jeinsen; 4. Zwischen Thüste und Marienhagen, Salzhemmendorf (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Rottsberg; 4. Sibbesse, Eberholzen; 5. Sack, unter den Siebenbergen über Eimsen, am Eiberge, Himmelberg; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf, Harzungen; 11. Hainberg, Deppoldshausen, Kerstlingerode, Bischhausen, Diemarden, Weender Papiermühle; 12. Meensen, Ellerode, Dransfeld; 13. Adelebsen; 14. Hube bei Einbeck; 15. Hettensen, Nörten, Northeim, Moringen.

Rgbz. L. 11. In der Sandgrube bei Hasenburg einmal.

231. Oenanthe L. Pferdesaat.

1. **O. fistulosa** L.

Auf sumpfigen Wiesen, in Gräben und Morästen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. In den Fuhsegräben bei Peine; 2. Himmelsthür; 3. Derneburg; 4. Brüggen; 5. Alfeld; 10. Seeburger See; 11. Göttingen; 15. Nörten, Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 3. Friedeburg, Ardorf; 4. Walle; 4. Nüttermoor, Holte, Leer. Fehlt auf den Inseln.

2. **O. Lachenalii** Gmel.

Auf sumpfigen Wiesen.

Rgbz. S. 6. Imsum, Wremen, Weddewarden; 7. Geestendorf, Wulsdorf.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney; 2. Borkum.

3. **O. aquatica** Lmk.

In Gräben, Sümpfen und stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, an der Celler Chaussee, Entenfang, Vahrenwald; 2. Limmer, Ricklingen, Seelze, Eckerde; 5. In Neustadt beim alten Kirchhofe, Wunstorf, Rodewald, Mecklenhorst; 6. Nienburger Marsch, Sonnenborstel, Lemker- und Liebenauer Ziegelei; 7. Uchte; 10. ZwischenHornstedt und Dreye, Bassum; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Peine, im Teich am Schwiechelt'schen Garten; 2. Schneidler's Graben, bei der Alten Karthaus, Entenfang; 3. Düngen, Derneburg; 4. Kloster Escherde, Gronau; 5. Alfeld; 6. Goslar; 8. Steigerthal im Hesseley; 9. Teufelsbäder bei Osterode, Westerhof; 11. Stadtgräben von Göttingen, Maschmühle, Lichte Meer bei Kehr, Hilwartshausen, Harste, Imbsen; 12. In der alten Weser bei Gimte; 14. Sülbeck, Salzderhelden, Rotenkirchen; 15. Igelsee zwischen Moringen und Lutterhausen, Northeim, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Auf Borkum und Spiekeroog, auf Juist angepflanzt, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

232. Aethusa L. Gleisse.

1. **A. Cynapium** L.

Auf Äckern und auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät: A. segetalis Bönnigh.

Rgbz. Ha. 1. Döhren, Kleefeld.

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür, Sorsum; 8. Steigerthal.

Rgbz. L. 3. Misburg.

Rgbz. O. 7. Auf dem Kalkhügel bei Osnabrück.

233. **Foeniculum Adans.** Fenchel.

1. **F. capillaceum** Gilib.

In der Provinz auf Schutt bisweilen hospitierend.

234. **Seseli L.** Sesel.

1. **S. annuum** L.

An grasigen Hügeln, auf Bergwiesen, an Waldrändern.

Rgbz. Hi. 6. Bredelemer Holz; 8. Windehäuser Holz.

Ang. Geb.: Regenstein.

235. **Libanotis Crntz.** Heilwurz.

1. **L. montana** Crntz.

An grasreichen, felsigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 4. Am Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle, am Ith an der Felsenmauer in der Nähe des Mönchsteins ausgesät und scheinbar eingebürgert.

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge, Sackwald; 8. Steigerthal, Alter Stolberg, Stempeda.

Die Varietät: L. sibirica P. M. E.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal, Stempeda.

236. **Cnidium Cuss.** Brennsaat.

1. **C. venosum** Koch.

Auf sumpfigen Wiesen, auf Waldwiesen.

Rgbz. Ha. 2. Bei Davenstedt, in den letzten Jahren nicht wieder gefunden.

Rgbz. L. Im Wendlande auf den Elbwiesen durch das ganze Gebiet von Gartow bis Bleckede, in den Jeetzelwiesen bis oberhalb Dannenberg und in den Wiesen bei Preten.

237. **Silaus Bess.** Silau.

1. **S. pratensis** Bess.

Auf fruchtbaren Wiesen, an Gräben.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. Masch bei Hannover, Döhren, hinter List, Hainholz, Breite- und Bunte Wiese, Wülferode; 2. Limmer, Ahlem, Drosselkrug bei Wennigsen; 3. Calenberg, Hühnerhaus und Osterberg bei Münder, im Sauparke unter dem Jagdschlosse; 4. Grosser Stidden, Stidden zwischen Hameln und der Wehrberger Warte; 6. Unterhalb Nienburg in der Marsch am linken Weserufer.

Rgbz. Hi. 2. An der Chaussee nach Ochtersum; 3. Uppen, Ottbergen, Wendhausen; 8. Himmelgarten; 10. Duderstadt; 11. Unter Reckershausen; 12. An der Werra bei Münden; 15. An der Helme.

Rgbz. L. 2. Ahmstorf im Hasenwinkel; 3. Lehrte, Höver, Sehnde, Gretenberg, Anderten; 8. Am Elbholze bei Gartow, Malchau, Gorleben; 9. Jeetzelwiesen in der Nähe der Thielenburg bei Dannenberg; 10. An der Gülze bei Neuhaus.

Rgbz. O. 1. Meppen.

238. Meum Tourn. Bärwurz.

1. **M. athamanticum** Jacq.

Auf Gebirgswiesen.

Rgbz. Hi. 7. Clausthal, Andreasberg; 8. Ilfelder Thal, Rothehütte, Sophienhof, Sülzhayn, Elbingerode; 9. Lauterberg.

239. Levisticum Koch. Liebstöckel.

1. **L. officinale** Koch.

In Grasgärten gebaut und verwildert.

Rgbz. Hi. 7. Andreasberg.

240. Selinum L. Silje.

1. **S. Carvifolia** L.

Auf feuchten Wiesen, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, hinter der List beim Pferdeturme, Bothfeld, Breite- und Bunte Wiese, am Wege nach Misburg; 2. Zwischen Davenstedt und Benthe, Barsinghausen, zwischen Weetzen und Everstorf; 3. Flegessen; 4. Weenzen, Capellenhagen, Coppenbrügge, zwischen Aerzen und Pyrmont, Bodenwerder; 7. Winzlar (M. Chl.), zwischen dem Rehburger Kiefernwalde und Münchehagen.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Finkenberg, an der Innerste; 3. In der Ilse; 5. Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Steigerthal, im Hesseley und bei der Grasmühle, Windehäuser Holz; 10. Seulinger Warte; 11. Zwischen Rosdorf und der Stegemühle,

Digitized by Google

Sesebühl, Jägerberg, Benniehausen, Landolfshausen, Gartenschenke; **12**. Auf dem Kleinen Staufenberge bei Lutterberg; **13**. Bei Uslar östlich vom Zellerberge; **15**. Ertinghausen, Reiershausen, Sudershausen.

Rgbz. L. **1**. Bissendorf; **2**. Clieversberg bei Fallersleben, bei Vordorf im Papenteiche; **3**. Sievershausen, Lehrte, Misburg, Ahlten; **4**. Auf der Bickelsteiner Heide bei Ehra; **7**. Uelzen, zwischen Breitenhees und Holdenstedt; **8**. Bergen a. D.; **9**. Im Wendlande in der Lucie und auf den Jeetzel- und Elbwiesen; **11**. Lüneburg; **13**. Sinstorf.

Rgbz. O. **6**. Hesepe, Rieste; **7**. Bei Osnabrück auf dem Ruwenbroke, bei Hasbergen an der Hangstrasse; **8**. Hunteburg, Venne.

241. Angelica L. Brustwurz.

1. **A. silvestris** L.

An Bächen, auf Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. **1**. Eilenriede, am Wege nach dem Pferdeturme, Döhrener Masch, Mastbrok, im Cananoher Forste; **2**. Ricklinger Holz; **3**. Springe, Eldagsen, Münder; **4**. Hameln; **5**. bei Neustadt am Wasserfalle, Empede; **6**. Nienburger Marsch; **7**. Stolzenau, Rehburg; **9**. Hoya, Bruchhausen; **10**. Syke, Bassum; **11**. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1**. Auf den Fuhsewiesen; **2**. Neuhof; **3**. In der Ilse; **4**. Gronau; **5**. Eimsen, Leinewiesen; **6**. Goslar, Salzgitter, Ringelheim; **10**. Duderstadt; **11**. Am Leineufer bei der Maschmühle, vor dem Groner Thor, unterm Kleinen Hagen, Reinhausen, Waake; **12**. In den Weserthalwaldungen bei Hemeln; **13**. Bodenfelde; **14**. Dassel, Einbeck; **15**. Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1**. Borstel, Bassenfleth, Buxtehude; **2**. Brunshausen, Stade; **4**. Am Dobrock; **7**. Beverstedt; **9**. Lesum, Wollah, Stendorf; **10**. Verden, Langwedel; **11**. Achim, Embsen, Meyerdamm, Ottersberg; **12**. Dodenberg; **13**. Zeven; **14**. Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

242. Archangelica Hoffm. Engelwurz.

1. **A. officinalis** Hoffm.

In Schluchten höherer Gebirge, auf feuchten Wiesen.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 6. Ufer der Weser bei Balge (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 7. Okerthal.

Rgbz. L. 6. An der Böhme zwischen Soltau und Fallingbostel; 7. An der Ilmenau bei Bevensen; 8. An der Jeetzel zwischen Teplin und Lüchow; 9. An den Nebenflüssen der Elbe im Wendlande; 10. Dömitz bis Wendischthun; 11. Am Loesegraben und Neetzekanal bei Lüneburg, an der Ilmenau hinter dem Lüner Amtsgarten; 13. Insel Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 2. Brunshausen, Grünenteich; 3. Dornbusch, Drochtersen, Freiburg, Hamelvörden, Krautsand; 7. Wulsdorf, zwischen Wulsdorf und Stotel; 7. Rekum, an beiden Lesumufern von Burg abwärts.

243. **Peucedanum L.** Haarstrang.

1. **P. Cervaria** Cuss.

In Bergwäldern, auf trockenen Wiesen, an Hügeln und Rainen.

Rgbz. Hi. 6. Salzgitter, Liebenburg; 7. Koenigshof; 8. Steigerthal, Rothehütte, Windehäuser Holz, Alter Stolberg; 11. Plesse, Rathsburg, Lengder Berg.

Rgbz. L. 3. Früher auf dem Kronsberge bei Bemerode, am Ahltener Walde bei Misburg.

2. **P. Oreoselinum** Mnch.

Auf Wiesen, an grasigen Anhöhen, an Waldrändern.

Rgbz. Hi. 8. An der Koenigsburg bei Koenigshof.

Ang. Geb.: Im Nebelthal bei Rübeland, Blankenburg.

Rgbz. L. 4. An der Bickelsteiner Heide bei Ehra; 8. Wolfsberg bei Gartow, in den Planken, auf den Hügeln des Lemgow; 9. Auf den Höhen zwischen Riskau, Streetz und Prisser, in der Klötzie bei Hitzacker.

3. **O. palustre** Mnch.

Auf sumpfigen Wiesen, in Gebüschen und unter Schilf an Teichrändern.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen der Eilenriede und auf der Bunten Wiese hinter Bischofshol, zwischen Steuerndieb und Gr.-Buchholz; 5. Judenkirchhof bei Neustadt; 6. Nienburger Moor, Liebenau; 7. Schwedenbruch bei Leese; 8. Ehrenburg, Sulingen; 9. Hoya; 10. Syke, Bassum; 11. Dümmer See (M. Chl).

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine auf dem Moore neben der Horst; 2. Entenfang; 10. Seeburg; 11. Bischhausen; 15. Denkershausen.

Digitized by Google

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

244. **Imperatoria L.** Meisterwurz.

1. **I. Ostruthium** L.

An Wiesen und Gartenzäunen.

Rgbz. Ha. **10.** Um Bassum verwildert.

Rgbz. Hi. **7.** Oderbrück, Torfhaus, Altenau, Riefensbeck; **8.** Sophienhof, Rothehütte.

Rgbz. S. **4.** Am Dobrock bei der Försterei verwildert.

245. **Anethum Tourn.** Dill.

1. **A. graveolens** L.

In der Provinz zum Küchengebrauch gebaut und häufig verwildert.

246. **Pastinaca Tourn.** Pastinak.

1. **P. sativa** L.

Auf Wiesen, an Gräben.

Fehlt in dem Bezirk Hannover in den Kreisen **8**, **10** und **11**, ist auf den Inseln nur eingeschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

247. **Heracleum L.** Bärenklau.

1. **H. Sphondylium** L.

Auf Wiesen, in Wäldern, in Gebüschen.

Auf Borkum, fehlt auf den übrigen Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: H. elegans Jacq.

Rgbz. Hi. **7.** Auf der Bockswiese und bei Bösenhof bei Clausthal, beim Ahrensberger Forsthause.

Rgbz. S. **2.** Borsteller Schallen, Hanöfer Sand; **6.** Bexhövede.

248. **Siler Scop.** Rosskümmel.

1. **S. trilobum** Scop.

An steinigen Hügeln, in Gebirgswäldern.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 4. An den Kalksteinbrüchen über Salzhemmendorf, Kahlenberg am Ith, Münchhausenscher Berg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Am Finkenberge.

249. **Laserpitium Tourn.** Laserkraut.

1. **L. latifolium** L.

In Bergwäldern, gern auf Kalk.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Windehäuser Holz, Alter Stolberg; 15. Am Wieter bei Northeim.

2. **L. prutenicum** L.

In trockenen Wäldern, auf Wiesen.

Rgbz. Hi. 8. Im Windehäuser Holze, Steigerthal.

Ang. Geb.; Suderode, Selkethal.

250. **Daucus Tourn.** Möhre.

1. **D. Carota** L.

Auf Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

251. **Orlaya Hoffm.** Breitsame.

1. **O. grandiflora** Hoffm.

Auf Äckern, auf Kalk- und Mergelboden.

Rgbz. Hi. 9. Osterode; 10. Duderstadt; 11. Mollenfelde, zwischen Geismar und Kl.-Lengden, Mackenrode, Herberhausen, Hainberg, über Weende, am Vogelsange bei Parensen, zwischen Eddigehausen und Weende, Diemarden, Settmarshausen, Knutbühren, zwischen Elliehausen und Esebeck, Atzenhausen; 12. Meensen, Dransfeld, Oershausen; 13. Zwischen Wibbecke und Adelebsen; 15. Weper und Hagenberg bei Moringen.

252. **Caucalis L.** Haftdolde.

1. **C. daucoides** L.

Unter der Saat, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen der Maschziegelei und Döhren; 2. Lindener Berg; 3. Calenberg; 4. Zwischen Thüste und Marienhagen, Hühnerbusch bei Kemnade, Salzhemmendorf (M. Chl.); 11. Lemförder Berg.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Unter dem Finkenberge über Sorsum und Himmelsthür, Gr.-Giesen; 3. Galgenberg, Uppen; 4. Eberholzen, Brüggen, zwischen Ammensen und Brüggen; 5. Äcker unter den Siebenbergen; 6. Goslar; 8. Crimderode, Niedersachswerfen, Harzungen, Rüdigsdorf, Neustadt, Steigerthal; 9. Osterode; 10. Duderstadt; 11. Zwischen Geismar und Kl.-Lengden, Deppoldshausen, Hainberg, Diemarden, Settmarshausen, Sommerberg über Elliehausen; 12. Dransfeld, Münden; 14. Salzderhelden; 15. Bühle, Lutterhausen, Weper und Hagenberg bei Moringen, Northeim, Nörten.

Rgbz. L. 2. Bei Bisdorf im Hasenwinkel; 3. Kronsberg.

Rgbz. O. 10. Laer bei Iburg.

253. **Turgenia Hoffm.** Turgenie.

1. **T. latifolia** Hoffm.

Unter der Saat auf Kalkboden.

Rgbz. Hi. 8. Bei der Kuckucksmühle; 10. Duderstadt; 11. Hainberg, Vogelsang bei Parensen, Deppoldshausen, Diemarden, Settmarshausen, über Elliehausen, Herberhausen, Kehr, Lenglern, Gleichen, über Kochlust; 12. Meensen, Jühnde, Dransfeld; 15. Bühle, Weper bei Moringen, Papenberg bei Nörten, Lutterhausen.

254. **Torilis Adans.** Klettenkerbel

1. **T. Anthriscus** Gmel.

Fehlt im Gebirge und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **T. infesta** Koch.

Auf Äckern, an Wegrändern, gern auf Kalk.

Rgbz. Hi. 11. Kl.-Lengden, Vogelsang bei Parensen, zwischen Eddigehausen und Weende, zwischen Geismar und Diemarden, Hainberg, Kleiner Hagen, Riekenrode (M. Chl.), an der Chaussee nach der Landwehr, Atzenhausen; 12. Meensen, Lippoldshausen; 15. Hohnstedt, am Rammelsberg bei Nörten.

3. **T. nodosa** Gärtn.

Am Elbufer und an der Nordseeküste.

Rgbz. S. 3. Döse; 5. Otterndorf; 6. Cappeler- und Spikaer Siel.

Rgbz. A. 1. Norden; 2. Emden, Borssum; 3. Karolinensiel.

Ang. Geb.: Cuxhaven.

Digitized by Google

255. Scandix L. Nadelkerbel.

1. **S. Pecten Veneris** L.

Unter der Saat, besonders auf Kalk.

Rgbz. Ha. 2. Lindener Berg, Badenstedt, Bettenser Garten; 3. Zwischen Eimbeckhausen und Egestorf, bei Münder unter dem Schierholze und am Eilenberge, im Dammfelde bei Springe; 4. Hameln, Bodenwerder, Capellenhagen, Marienhagen, Reher; 6. Nienburger Marsch; 9. Zwischen Ahlhusen und Mahlen; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür, Osterberg, Rottsberg, Sorsum; 3. Galgenberg, Uppen, Achtum, Bockenem; 4. Gronau, Brüggen, Rheden; 5. Alfeld, Eimsen, Gr.-Freden; 6. Goslar, Salzgitter, Vienenburg; 7. Clausthal, Grund; 8. Harzungen, Rüdigsdorf; 9. Osterode; 11. Hainberg, zwischen Nicolausberg und Herberhausen, Deppoldshausen, am Kleinen Hagen, zwischen Göttingen und Grone, Settmarshausen, Knallhütte, Bovenden, Kehr, Knochenmühle; 12. Meensen, Dransfeld; 13. Adelebsen; 14. Einbeck; 15. Weper bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 2. Bei Vordorf im Papenteiche, zwischen Sülfeld und Ehmen, bei Fallersleben; 3. Misburg, Kronsberg, Höver, Ahlten, Sehnde. In den übrigen Kreisen bisweilen eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. S. 3. Bützflether Sand, Neuland; 4. Niederhüll; 5. Otterndorf, Assel.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Kanal; 2. Bei Papenburg hinter der Vikarie; 7. Westerberg, Sutthausen, Schledehausen; 8. Essen, Heidhöfen; 9. Bei Melle am Kleft.

Rgbz. A. 1. Norden, Norderney, Juist, Baltrum; 3. Krumhörn, Schweiburg, Wilhelmshaven; 5. Leer, in den Poldern des Reiderlandes.

256. Anthriscus Hoffm. Kerbel.

1. **A. silvestris** Hoffm.

An Wald- und Wiesenrändern, Zäunen, Ufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **A. Cerefolium** Hoffm.

Gebaut und oft verwildert.

3. **A. vulgaris** Pers.

An Gräben, Wegen, Felsen, in Dörfern.

Rgbz. Ha. 11. Brockum.

Rgbz. Hi. 2. Hasede.

Digitized by Google

Rgbz. L. 3. In Misburg; 8. Gartow, Woltersdorf, Trebel, am Colborner Berge; 9. Hitzacker, an der Hitzackerschen Chaussee bei Dannenberg; 10. Reuterberg bei Wendisch-Wehningen; 11. Beim Roten Thore.

Rgbz. S. 3. Dornbusch; 6. Imsum; 9. An der Chaussee zwischen Burg und Burgdamm, Grohn, Rönnebeck, Lesum; 11. Hemelingen.

Rgbz. A. 1. Westermarsch; 2. Borkum; 3. Spiekeroog.

257. Chaerophyllum L. Kälberkropf.

1. **Ch. temulum** L.

In Hecken, in Gebüschen, auf Schutt.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **Ch. bulbosum** L.

In Gebüschen, in feuchten Wäldern, an Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. An der alten Döhrener Strasse, an der Masch hinter dem Georgengarten, Mastbrok, Kirchröder Turm; 2. Barsinghausen, Seelze; 3. An der Chaussee zwischen Hachmühlen und Hasperde, unter dem Schierholze bei Münder; 4. Bei Hameln; 5. Bei Neustadt zwischen den Brücken an der Leine, Marienwerder; 6. An den Hecken der Nienburger Marsch; 9. Hoyerhagen.

Rgbz. Hi. 1. Im Forstmoore bei Peine; 2. Mastberg, Finkenberg; 3. Salzdetfurth, Derneburg; 4. Gronau, Heyersum; 5. Alfeld, Eimsen; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Steigerthal; 10. Duderstadt; 11. Bei der Gartenschenke, Stegemühle, Weende, Deppoldshausen, Eddigehausen, Mariaspring; 12. Meensen, Bursfelde; 15. Nörten, Moringen.

Rgbz. L. 3. Misburg, Anderten, Ilten, Lehrte, im Gaim, Bockmerholz, Sehnde; 5. Hudemühlen; 9. Im Wendlande um die Elbdörfer; 11. Lüneburg; Harburg.

Rgbz. S. 2. Bei Stade in Sanders Anlagen, Steindamm und Sinfonie, Brunshausen; 14. Bei Bremervörde am Ralande. Am Auslaufe der Weser und Elbe häufig.

Rgbz. O. 6. Rieste; 7. Bei Osnabrück am Wege nach Haste, auf Schareggens Kampe, Hegerlaischaft, in den Steingruben am Wege nach Atter; 8. Bei Wittlage am Wege nach dem Rott, Lintorf; 9. In Riemsloh auf dem Kirchhofe.

Rgbz. A. 4. Bei Aurich.

Digitized by Google

3. **Ch. aureum** L.

An feuchten Stellen in Bergwäldern.

Rgbz. Hi. 7. Andreasberg; 8. Ilfelder Thal, Thal von Netzkater nach Rothehütte; 9. Im Kalten Thal bei Herzberg, am Katzenstein bei Osterode.

4. **Ch. hirsutum** L.

An feuchten Stellen und an Bächen.

Rgbz. Hi. 6. Bei Goslar; 7. Andreasberg; 8. Ilfeld, Rothehütte, Neustadt, Stempeda; 9. Osterode, Droste, Westerhof, im Kalten Thal bei Herzberg, Scharzfeld, Lauterberg (M. Chl.); 10. Bockelnhagen bei Duderstadt.

258. **Myrrhis Scop.** Süssdolde.

1. **M. odorata** Scop.

Auf Gebirgswiesen, in Grasgärten der Gebirgsdörfer angepflanzt und verwildert.

Rgbz. Ha. 4. Bei dem Dorfe Holtensen.

Rgbz. Hi. 8. Sophienhof; 14. Am Erichsburger Schlosswall.

Ang. Geb.: Am Meissner in der Gegend des Viehhauses.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen um Gr.-Fullen, auf der Fritzenwiese und im Habichtswald zwischen Lotten und Tecklenburg.

Rgbz. A. 2. Auf Borkum bei Aggens Hof angepflanzt.

258. **Conium L.** Schierling.

1. **C. maculatum** L.

In Dörfern, an Hecken, auf Gemüseäckern.

Rgbz. Ha. 1. Beim Döhrener Turme, an der alten Döhrener Strasse, am Wege nach dem Pferdeturme, Kirchröder Turm, am Chausseegraben bei Waldhausen; 2. Davenstedt; 3. In den Dörfern bei Münder, Springe; 4. Kl.-Hilligsfeld, Emmerthal, Bodenwerder, Polle; 5. Bei Neustadt zwischen den Brücken; 6. Nienburg, Leeseringen, Binnen; 7. Loccum; 9. Oiste, Hoya; 10. Loge, Eschenhausen.

Rgbz. Hi. 1. Eulenburg bei Peine; 2. Steuerwald, Harsum; 3. Neuhof, Bockenem; 4. Gronau; 5. Alfeld; 6. Goslar, Vienenburg; 7. Clausthal; 8. Ilfeld, Elbingerode; 9. Herzberg; 10. Duderstadt; 11. Göttingen, Kochlust, Weende, Bovenden; 12. Werra-Weserufer bei Münden; 14. Bei Salzderhelden in der Dorfstrasse und an den Salinen; 15. Nörten, Northeim.

Rgbz. L. 1. Eschede, Nienhagen, Bröckel; 3. Ilten, Ahlten, Bilm, Sehnde; 5. Fallingbostel, Hudemühlen; 6. Soltau; 8. Lüchow,

Digitized by Google

Wustrow, im Lemgow, Bergen a. D., auf der Höhbeck; 9. Dannenberg; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude, Steinkirchen; 2. Sanders Anlagen, Breitenwisch, Bockhorst; 3. Freiburg; 5. Otterndorf; 6. Wremen; 7. Geestendorf, Beverstedt, Sandstedt; 8. Osterholz; 9. Lesumer Kirchhof; 10. Verden, Langwedel; 11. Ottersberg, Etelsen, Baden, Achim; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Papenbruch, Haselünne; 2. Aschendorf; 4. Plantlünne, Backum; 5. Wietmarschen; 6. Rieste; 7. Osnabrück; 8. Lintorf.

Rgbz. A. 1. Westerende, Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Krumhörn, Heinitzpolder, Esens; 4. Sande, Meerhusen, Grossefehn, Riepe.

260. **Coriandrum L.** Koriander.

1. **C. sativum** L.

In der Provinz nur hier und da verwildert.

XLV. Familie. ARALIACEEN Juss.

261. **Hedera L.** Epheu.

1. **H. Helix** L.

In Wäldern, an Felsen und Mauern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die ganze Provinz verbreitet, jedoch nur vereinzelt blühend.

XLVI. Familie. CORNACEEN DC.

262. **Cornus Tourn.** Cornelle.

1. **C. sanguinea** L.

In Wäldern, Gebüschen, Hecken.

Fehlt im Oberharze und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet, häufig nur verwildert.

2. **C. mas** L.

An trockenen Hügeln, an Kalkbergen.

Rgbz Hi. 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Steigerthal; 11. Westerberg bei Kl.-Lengden, Hengstberg bei Gr.-Lengden, über Weende (M. Chl.).

Sonst in der Provinz angepflanzt und verwildert.

Digitized by Google

3. **C. suecica** L.

An torfhaltigen, schattigen Orten.

Rgbz. S. 2. Gehölz Brest bei Harsefeld; 4. Beim Kapellhof und an der Chaussee Lamstedt-Basbeck in Rhaden; 6. Früher am Speckenbütteler Holze bei Lehe; 14. Bremervörde, an der List zwischen Grafel und Feerenbruch.

Rgbz. A. 3. Bei Friedeburg im Stroth, im Hopelser Forst.

XLVII. Familie. CAPRIFOLIACEEN Juss.

263. Adoxa L. Bisamkraut.

1. **A. Moschatellina** L.

In schattigen Wäldern, besonders in lockerer Erde, in Erlengebüschen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Peine, Hämelerwald; 2. Mastberg, Einkenberg, Stadtwälle; 3. Berghölzchen, Steinberg, Knebel; 4. Kloster Escherde, Elze; 5. Schlehberg und Heiligenholz bei Alfeld, Gerzer Berg, Lamspringe; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Lerbach; 8. Ilfelder Thal, Kappelberg bei Harzungen, Stempeda, Hohnstein; 9. Zwischen Westerhof und Mandelbeck; 10. Fuhrberg bei Duderstadt; 11. Reinhausen, Hengstberg bei Gr.-Lengden, Eichenkrug, Waake, zwischen Bovenden und Lenglern, Mariaspring; 12. Brackenberg bei Meensen, Kückenloch bei Wiershausen; 13. Bramburg bei Adelebsen; 14. Im Hubewalde zwischen Hube und dem Groner Schlagbaum; 15. Bei Nörten im Hardenberger Garten und im Klosterholze, im Essthal des Nörtener Waldes.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Haddorf, vor dem Schwarzen Berge, Papiermühle bei Horneburg; 6. Lehe; 9. Lüssum, Blumenthal, Schönebeck, St. Magnus, Lesum, Wollah; 10. Verden, Daverden, Langwedel; 11. Achim, Otterstedt.

Rgbz. O. 1. Meppen, Esterfeld, Herrschwieser Damm, an der Chaussee nach Lingen hinter der Brücke zur Alten Hase; 4. Wilsten, bei Lingen auf der Horst; 6. Bei Quakenbrück in der Landwehr; 7. Osnabrück; 8. Wittlage, Essen, Lintorf; 9. Melle, Buer; 10. Iburg, Rothenfelde.

Rgbz. A. 3. Friedeburg, Hopels; 4. Aurich; 5. Stiekelkamp.

Digitized by Google

264. Ebulum Pontedera. Eppich.

1. **E. humile** Gcke.

An Waldrändern, in Hecken.

Rgbz. Ha. Nur verwildert. 3. Bei Münder; 4. Gellersen, Salzhemmendorf, Brevörde (M. Chl.); 10. In einer Hecke bei Hallstedt.

Rgbz. Hi. 10. Lindenberg bei Duderstadt..

Rgbz. L. Nur verwildert. 2. Scharlage bei Gifhorn; 7. Forsthaus im Reisenmoore.

Rgbz. O. 7. Stokkum; 10. Bei Iburg auf dem Freden.

265. Sambucus Tourn. Holunder.

1. **S. nigra** L.

In Wäldern und Hecken.

Durch die ganze Provinz verbreitet, häufig angepflanzt.

2. **S. racemosa** L.

In Gebirgswäldern, seltener in der Ebene.

Rgbz. Ha. 2. Alter Steinbruch bei Barsinghausen; 5. Deister, Süntel, Hohnstein; 4. Hameln, Salzhemmendorf, am Heinser Hang, Bodenwerder, Polle; 7. Rehburger Berg; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 3. Tosmarberg, Klingenberg; 4. Im Walde über Kloster Escherde; 5. Siebenberge, Külf; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Rehberger Graben, Clausthal; 8. Ilfeld, Rothehütte, Tyrathal. Steigerthal; 9. Schwalenberg bei Herzberg; 10. Lindenberg bei Duderstadt; 11. Bruck, Plesse, Rathsburg, Weender Holz, Kerstlingeröder Forst, Gosselgrund, Kl.-Lengden; 12. Hoher Hagen, zwischen Münden und Hedemünden, Heiligenberg; 13. Bramburg bei Adelebsen, zwischen Uslar und Bodenfelde; 14. Im Solling, Einbecker Wald; 15. Rhodethal bei Nörten, Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 1. Müggenburger Damm (M. Chl.), in der Sprache bei Lachtehausen, in der Müsse bei Helmerkamp; 2. Ehra, Osloss, Gifhorn; 3. Beerbusch bei Burgdorf; 13. Bei Harburg verwildert.

Rgbz. S. 7. Bei Alt-Luneberg verwildert.

Rgbz. O. 7. Holte im Sundern; 8. Essen, bei Hunteburg am Stämmerberge; 10. Bei Iburg auf dem Freden, bei Dissen auf dem Wedeberge, an der Chaussee von Wellingholzhausen nach Dissen.

Digitized by Google

266. Viburnum L. Schlinge.

1. **V. Lantana** L.

In Bergwäldern auf Kalk und Gips.

Rgbz. Hi. 8. Über Steigerthal im Johannisholz und Windehäuser Holze.

Sonst in der Provinz in Hecken angepflanzt.

2. **V. Opulus** L.

In Wäldern, in Gebüschen, an Flussufern.

Durch die Provinz verbreitet, fehlt auf den Inseln nach Borkum und Juist je ein Exemplar verschleppt.

267. Lonicera L. Geissblatt.

1. **L. Periclymenum** L.

An Waldrändern, in Hecken.

Durch die Provinz verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Norderney.

2. **L. Xylosteum** L.

In Laubwäldern und Hecken.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede zwischen List und Steuerndieb und beim Kirchröder Turme; 2. Bettenser Garten, Benther- und Gehrdener Berg; 3. Speckenbrink, Katzberg, bei Dahle, Bielstein; 4. Kahnstein, Ith, Knabenburg, Klüt, Ohrberg, Bodenwerder, Polle.

Rgbz. Hi. Bis zur Tannenregion durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Martinsbüttel, Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen, Bisdorf, im Papenteiche; 3. Misburg, Ahltener Wald, Gaim, Sehnde; 7. Osterholz bei Oldenstadt; 8. Wustrow; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 9. St. Magnus; 14. Ebersdorfer Holz, Hinzel, Herner Holz.

Rgbz. O. 7. Osnabrück Haster- Schöler- und Brökerberg; 8. Essen; 9. Melle, Buer, 10. Iburg.

268. Linnaea Gronovius. Linnäe.

1. **L. borealis** L.

In moorigen Heidewäldern.

Rgbz. Ha. 1. Im städtischen Föhrenwalde dicht an der Chaussee nach Walsrode; 11 Diepholz.

Rgbz. Hi. 7. Oderbrück.

Digitized by Google

Rgbz. L. **12.** Neues Gehäge, Schlag 4 und 5 bei Radbruch, von dort nach dem alten Tannenkampe verpflanzt.

Rgbz. S. **2.** An der Westseite des Grossen Bracken bei Ahlerstedt, Himmelpfortener Bruch; **4.** Zu beiden Seiten der Eisenbahn zwischen Warstade und Basbeck; **11.** Campe bei Ottersberg.

Rgbz. O. **4.** Bei Bakkum fraglich.

XLVIII. Familie. RUBIACEEN DC.

269. Sherardia Dill. Sherardie.

1. **Sh. arvensis** L.

Auf Äckern, besonders auf Kalk- und Thonboden.

Rgbz. Ha. **1.** Kleefeld; **2.** Lindener Berg, Gehrden, Benthe; **3.** Springe, Eldagsen, Münder, Lauenau, Pattensen; **4.** Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Bodenwerder, Polle; **5.** Neustadt, Wunstorf, Schloss Ricklingen zwischen Eilvese und Hagen, Dudensen; **6.** Nienburger Marsch, Drakenburg, zwischen Bühren und Mandelsloh; **7.** Nenndorf, Uchte; **9.** Hoyaer Marsch. In den übrigen Kreisen eingeschleppt und wieder verschwindend.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** In Schieblers Pflanzungen, Eschede, Bissendorf; **3.** Kronsberg, Misburg, Höver, Ahlten, Rethmar; **7.** Ülzen, Ebstorf, Westerweyhe; **8.** Um Lüchow, Wustrow, Bergen a. D., auf der Höhbeck; **11.** Erbstorf und Tiergarten bei Lüneburg; **13.** Harburg.

Rgb. S. **2.** Um Stade in Höppners Garten, auf der Contrescarpe und bei Peters Tivoli; **9.** Blumenthal; **10.** Baden, Langwedel, Gr.-Hutbergen.

Rgbz O. **7.** Um Osnabrück, Georg-Marienhütte, Bissendorf, Schledehausen; **6.** Rieste; **8.** Wittlage, Essen, Hunteburg, Lintorf; **9.** Melle, Buer, Altenmelle; **10.** Iburg, Rothenfelde, Dissen.

Rgbz. A. Bisweilen eingeschleppt, aber unbeständig.

270. Asperula L. Meier.

1. **A. arvensis** L.

Auf Äckern mit Kalk- und Lehmboden.

Rgbz. Hi. **11.** Deppoldshausen, Settmarshausen, Mackenrode, Kochlust, Mariengarten, Sieboldshausen; **12.** Jühnde,

Digitized by Google

Meensen, Mollenfelde, zwischen Dransfeld und dem Groner Holze; **15**. Nörten.

2. **A. tinctoria** L.

An Waldrändern, an buschigen Hügeln.

Rgbz. Hi. **8**. Ilfeld, Windehäuser Holz, Alter Stolberg.

3. **A. cynanchica** L.

An trockenen Wegrändern, an sonnigen Bergabhängen.

Rgbz. Ha. **3**. Auf dem Hohenstein.

Rgbz. Hi. **8**. Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf, Osterode, Windehäuser Holz, Alter Stolberg; **12**. Werrathal bei Hedemünden.

4. **A. glauca** Bess.

An sonnigen Hügeln, an trockenen Bergen.

Rgbz. Hi. **8**. Windehäuser Holz, Alter Stolberg.

Ang. Geb.: Badenstein bei Bischhausen.

5. **A. odorata** L.

In schattigen Wäldern, in Hainen.

Rgbz. Ha. **1**. Eilenriede; **2**. Gehrdener Berg, Ricklinger Holz, Benther Berg; **3**. Deister, Süntel, Saupark; **4**. Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; **5**. Marienseer Holz; **6**. In der Krähe bei Nienburg, Bissener- und Oyler Holz; **7**. Rehburger Berg, Loccum; **9**. Sellingsloh; **10**. Bei Bassum im Stukenbruch, Friedeholz, Siekholz und Köbbinghausen; **11**. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1**. Bei Celle im Neustädter Holze, Bissendorf; **2**. Clieversberg bei Fallersleben; **3**. Ahltener Wald, Gaim, Bockmerholz; **6**. Im Mühlenholze bei Soltau; **7**. Ülzen, Ebstorf, Hohenstedt; **8**. Bergen a. D.; **9**. Im Wendlande; **11**. Oedemer Zuschlag, Grünhagen, Erbstorfer Holz; **13**. Harburg.

Rgbz. S. **2**. Um Harsefeld und Ahlerstedt, Villah, in den Dohren bei Horneburg, Schwarzer Berg, Haddorfer Holz; **4**. Am Dobrock; **6**. Drangstedt, Ringstedt; **7**. Geestemünde, Beverstedt, Wulsdorf, Stoteler Wald; **8**. Osterholz, Barenwinkel; **9**. Schönebeck, Wollah, Marssel.

Rgbz. O. **1**. Bei Meppen im Papenbusch; **2**. Papenburg, Lathen; **4**. Bei Lingen im Biener Busch, bei Herzford im Schlips, bei Listrup in der Eite und im Sundern, bei Bernte Schnellings Spiek, Lengerich, zwischen Lengerich und Freren, Salzbergen, Stovern; **5**. Bentheimer Wald; **6**. Rieste; **7**. Schöler-

Digitized by Google

Bröker- und Harderberg, Schledehausen; 8. Essen, Lintorf; 9. Melle, Buer; 10. Iburg, Rothenfelde, Dissen.

Rgbz. A. 1. Berumer Gehölz, auf Juist angepflanzt; 4. Egels.

271. Galium L. Labkraut.

1. **G. cruciatum** Sm.

In Laubwäldern, unter Gebüsch, in Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Vinnhorst, Mastbrok; 3. An der Chaussee zwischen Hachmühlen und Hasperde, am westlichen Fusse des Süntels; 4. Salzhemmendorf, Lauenstein, an der Chaussee von Bodenwerder nach Polle; 6. Zwischen der Chemischen Fabrik und Holtorfer Ziegelei, bei Nienburg in einer Gartengasse vor dem Norderthore, Schäferhofer Berge, Lemker Chaussee.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 3. Kronsberg, Misburg, Gaim, Sehnde, Rethmar; 8. Pölitz, Predöhl; 9. Jasebeck; 10. Wehningen.

2. **G. saccharatum** All.

Unter der Saat, auf Kartoffelfeldern.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover hospitierend.

Rgbz. Hi. 11. Hainberg, Deppoldshausen (M. Chl.).

Rgbz. L. 2. Bei Bisdorf im Hasenwinkel.

3. **G tricorne** With.

Auf Äckern mit Kalk- und Lehmboden.

Rgbz. Ha. 1. Lister Windmühle, Hildesheimer Strasse; 2. Lindener Berg; 4. Zwischen Thüste und Marienhagen, Heisen Küche bei Hameln; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 8. Harzungen, Rüdigsdorf, Petersdorf, Steigerthal; 11. Zwischen Eddigehausen und Weende, Gleichen, Reinhausen, Diemarden, Hainberg, Roringen, um Göttingen, Settmarshausen, Knallhütte; 12. Zwischen Meensen und Jühnde, Dransfeld, Hedemünden; 13. Wibbecke; 15. Weper bei Moringen, Rhodeberg bei Nörten.

Rgbz. L. 3. Kronsberg über Anderten.

4. **G. Aparine** L.

Auf Äckern, in Hecken, Gebüschen, und Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

G. Vaillantii DC.

Rgbz. Ha. 1. Kirchrode.

Rgbz. Hi. 11. Weende.

Digitized by Google

G. spurium L.

Rgbz. Ha. **1.** Hildesheimer Strasse; **2.** Lindener Berg; **3.** Bei Münder.

Rgbz. Hi. **11.** Luttershausen, Kleiner Hagen, Geismar; **15.** Hardegsen.

Rgbz. S. **4.** Bei Sprenge und Neuhaus.

5. **G. uliginosum** L.

Auf sumpfigen, torfhaltigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Hainholz, Vahrenwald vor der Vinnhorster Ziegelei, Breite Wiese, Kirchröder Turm, Döhrener Turm; **3.** Deister, Süntel, Theensen, Springe; **4.** Bei der Hamelschen Ziegelei, zwischen Helpensen und der Grossen Pfanne, zwischen Coppenbrügge und dem Mönchstein; **5.** Mardorf, Rodewald; **6.** Borstel, Schessinghausen, Linsburg; **7.** Uchte; **8.** Ehrenburg, zwischen Siedenburg und Sieden; **9.** Zwischen Alt-Bruchhausen und Gehlbergen, Duddenhausen, zwischen Hämelhausen und Rethem; **10.** Syke, Bassum; **11.** Diepholz, Wagenfeld, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Am Bache bei der Trillke; **3.** Söhrer Moor; **8.** Ilfeld, Neustadt; **9.** Westerhof; **10.** Seeburg (M. Chl.); **11.** Waake, unter dem Kleinen Hagen, Bovenden, Harste; **12.** Münden, Weserthalwaldungen, Neuehaus; **13.** Solling, Karlslust bei Adelebsen, Schlarpe; **15.** Denkershäuser Teich, Moringen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den Bezirk verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Borkum und Langeoog.

6. **G. parisiense** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Hi. **11.** Weender Papiermühle 1848.

Ang. Geb.: Bei Blankenburg auf der Cattenstedter Trift und am Apenberge.

7. **G. palustre** L.

Auf sumpfigen Wiesen, in Gebüschen und Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

8. **G. boreale** L.

Auf Wiesen und Waldblössen.

Rgbz. Ha. **1.** Beim Tiergarten, Bemerode; **3.** Haarberg, Gestorf.

Digitized by Google

Rgbz Hi. 3. Bei Achtum neben der Barne, in der Ilse, Diekholzen; 6. Goslar; 7. Clausthal; 8. Windehäuser Holz, Rüdigsdorf, Elbingerode, Alter Stolberg; 9. Scharzfeld, Düna; 10. Duderstadt.

Rgbz. L. 2. Vordorf, im Papenteiche; 3 Misburg, Ahlten, Bockmerholz; 4. Bickelsteiner Heide bei Ehra; 5. Bothmer; 8. Auf der Höhbeck; 9. In der Klötzie bei Hitzacker; 11. Brietlingen bei Lüneburg.

9. **G. rotundifolium** L.

In schattigen Nadel- und Buchenwäldern.

Rgbz. Hi. 8. Von Schierke abwärts bis Königshof, Elbingerode.

10. **G. verum** L.

Auf Wiesen und Triften, an Rainen und Wegrändern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen 1 bis 4 verbreitet; 6. Chemische Fabrik bei Nienburg, Galgenberg; 7. Zwischen Stadt Rehburg und Loccum; 10. Sudweyhe, bei Bassum auf dem alten Kirchhofe.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Beim Schwarzen Berge; 8. Osterholz; 9. Lesum, Lobbendorf; 10. Völkersen, Daverden, Verden, Langwedel; 11. Arbergen, Mahndorf, Bierden, Achim, Cluvenhagen, zwischen Ottersberg und Otterstedt, Oyter Damm, Meyerdamm.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum; 2. Borkum; 3. Spiekeroog, Langeoog, Hesel, Norddeich.

Die Varietät: G. Wirtgeni F. Schultz.

Rgbz. S. 13. Bei Brake auf den angrenzenden Wiesen des Harrier-Sandes.

11. **G. Mollugo** L.

Auf Wiesen, an Rainen und Wegrändern, in Gebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Der Bastard: G. verum × Mollugo.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, Bunte Wiese, zwischen dem Döhrener Turm und Wülfel; 3. Am Osterberge, Bredenbeck, Kessiehausen; 4. Beim Hamelschen Felsenkeller.

Rgbz. Hi. 1. Hildesheim; 8. Grafschaft Hohnstein; 11. Elliehausen, Holtensen; 15. Nörten.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

Digitized by Google

12. **G. silvaticum** L.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok; 2. Benther- und Gehrdener Berg, Ricklinger Holz; 3. Deister, Süntel, Osterberg bei Münder; 4. Klüt, Ith, Kahnstein, Ohrberg, Bodenwerder, Polle; 5. Otternhagener Holz; 6. Heemser Bruch; 10. Zwischen Colloge und Eschenhausen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Burg und Schweinebruch bei Celle, Garssener Ziegelei, Bissendorf; 3. Misburg, Gaim, Ahltener Wald, Bockmerholz; 5. Zwischen Hülsen und Donnerhorst, Rethem; 7. Tegendorf bei Uelzen; 8. Bergeu a. D.; 11. Rothe Schleuse und Adendorfer Bahnhof unweit Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Neukloster Holz, Horneburg, Hechthausen; 6. Ringstedt, Bederkesa; 11. Zwischen Baden und Etelsen.

Rgbz. O. 1. Meppen, Esterfeld; 7. Schöler- und Brökerberg; 8. Essen; 9. Melle, bei Riemsloh im Döhren, Buer.

13. **G. saxatile** L.

Auf feuchten, steinigen Triften, auf Heiden, in Torfmooren.

Rgbz. Ha 1. Kleefelder Ziegelei, Bischofshol, Vahrenwald, Vinnhorster Ziegelei, Entenfang, Städtischer Föhrenkamp; 3. Deister, Süntel; 4. Osterwald; 5. Neustadt, Wunstorf, Rodewald; 6. Nienburg, Liebenau; 7. Wiedensahl; 9. Duddenhausen; 10. Bassum, Syke, Harpstedt; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 3. Steinberg, Galgenberg; 6. Goslar; 7. Clausthal, Andreasberg; 8. Ilfeld, Rothehütte, Christianenhaus, Neustadt; 10. Osterode, Westerhof; 11. Reinhausen, Holzerode, Lippberg bei Mollenfelde; 12. Münden, Weserthalwaldungen; 13. Solling, Bramburg bei Adelebsen; 14. Rothenkirchen; 15. Moringen, Mandelbeck, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

14. **G. silvestre** Poll.

In trockenen Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Süntel, Deister; 4. Ith, Kahnstein, Klüt, Ohrberg, Bodenwerder, Polle.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge, Steinberg bei Alfeld; 7. Clausthal, Andreasberg; 8. Steigerthal, Windlücke, Mühlberg, Poppenberg, Alter Stolberg; 9. Osterode (M. Chl.), Herzberg; 11. Reinhausen, Mackenrode, Plesswald, Elliehausen, Göttinger Wald, Eichenkrug, über Lippoldshausen, Ebergötzen; 12. Münden, Dransfeld; 13. Im Solling zwischen Neuhaus und Steinborn; 14. Einbeck; 15. Wieter bei Northeim, Leineholz bei Nörten, Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Wege nach Bockeloh und am Rande der Moore.

Die Varietät: G. Bocconei All.

Rgbz. Hi. 8. Mühlberg, Alter Stolberg.

XLIX. Familie. VALERIANACEEN DC.

272. Valeriana Tourn. Baldrian.

1. **V. officinalis** L.

In Wäldern, an bewaldeten Bergabhängen, auf Wiesen, an Ufern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät:

V. exaltata Mik.

Rgbz. Hi. 8. In der Grafschaft Hohnstein.

Rgbz. S. 10. Gr.-Hutbergen.

V. angustifolia Tausch.

Rgbz. Ha. 3. Im Süntel.

Rgbz. Hi. 7. An Felsen und auf trockenen Anhöhen des Harzes bis zum Brocken.

2. **V. sambucifolia** Mik.

In Gebüschen und Wäldern, an Bachufern, in waldigen Thalgründen.

Rgbz. Ha. 2. An der Ricklinger Beke; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen.

3. **V. dioica** L.

Auf sumpfigen Wiesen, in feuchten Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Digitized by Google

273. Valerianella Poll. Rapünzchen.

1. **V. olitoria** Mnch.

Auf Feldern und sandigen Grasplätzen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Zwischen Mittelnkirchen und Wester-Jork; **2.** Stade, Harsefeld, Horneburg; **3.** Drochtersen; **4.** Neuhaus, Lamstedt; **5.** Otterndorf, Ihlienworth; **8.** Osterholz, Scharmbeck, Lilienthal; **9.** Blumenthal, Lesum, St. Magnus; **10.** Verden, Daverden, Langwedel; **11.** Achim, Etelsen; **12.** Visselhövede, Scheessel; **13.** Zeven, Sittensen; **14.** Bremervörde, Bevern.

Rgbz. O. **6.** Rieste; **7.** Um Osnabrück, Schledehausen; **8.** Essen, Wittlage, Lintorf; **9.** Melle, Buer; **10.** Iburg, Dissen. In den übrigen Kreisen fehlend oder nur eingeschleppt.

Rgbz. A. **1.** Baltrum; **4.** Timmeler Gaste und sonst hier und da eingeschleppt.

2. **V. carinata** Loisl.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. **1.** Bei Hannover nur hospitierend; **6.** Bei Nienburg am Scheibenplatze, am Damme der Chaussee nach dem Schäferhofe vor dem Mühlenthore.

Rgbz. Hi. **11.** Bei Göttingen vor dem Gronerthore hospitierend.

Rgbz. L. **3.** Misburg, Kronsberg; **5.** Buchhorst bei Hudemühlen.

3. **V. dentata** Poll.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen Kleefeld und Misburg, Nienburger Strasse; **2.** Gehrden, Seelze; **3.** Springe, Pattensen, Eldagsen, Münder; **4.** Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf; **11.** Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. **2.** Über Himmelsthür und Sorsum; **3.** Am Galgenberge; **4.** Betheln, Elze, Rheden; **5.** Alfeld, unter den Siebenbergen; **9.** Goslar, Salzgitter, Ringelheim; **8.** Steigerthal, Harzungen, Petersdorf; **11.** Mariengarten, am Rosdorfer Holze, hinter Geismar, Lichtenhagen, Hainberg; **12.** Um Münden; **13.** Uslar, Adelebsen; **14.** Einbeck; **15.** Moringen, Nörten, Northeim.

Rgbz. L. **2.** Vordorf, Sülfeld; **3.** Bennemühlen, Misburg, Kronsberg, Sehnde, Rethmar; **7.** Bei Westerweyhe bei den Mergelgruben; **8.** Bergen a. D., auf der Höhbeck; **9.** Bei Ties-

Digitized by Google

mesland, Drethem, Schutschur; **11.** Bei Lüneburg in der Nähe des Schildsteines.

Rgbz. S. **9.** Fähr; **10.** Bei Verden am Wege nach dem Brunnen.

Rgbz. O. **7.** Um Osnabrück; **8.** Essen; **9.** Buer; **10.** Iburg, Dissen.

4. V. rimosa Bast.

Auf Äckern.

Rgbz. Hi. **8.** Neustadt; **11.** Herberhausen, Weender Papiermühle, Deppoldshausen, Elliehausen; **12.** Meensen; **13.** Eberhäuser Papiermühle (M. Chl.); **15.** Nörten, Moringen.

Rgbz. L. **3.** Am Kronsberge über Anderten; **3.** Belau bei Bergen a. D.

L. Familie. DIPSACACEEN DC.

274. Dipsacus Tourn. Karde.

1. **D. silvester** Hudson.

Auf unbebauten Stellen, auf Wiesen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. **1.** Breite Wiese, Kirchröder Turm; **2.** Lindener Berg, Tönniesberg, Ricklingen, Benthe, Gehrden; **3.** Springe, Eldagsen, Pattensen, Münder; **4.** Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf; **5.** Mecklenhorst; **6.** Am Wege nach Bühren, Kroge, Drakenburg, Welge; **9.** Hoyerhagen, Gehlbergen; **10.** Zwischen Weyhe und Horstedt.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **2.** Sülfeld; **3.** Misburg, Anderten, Ahlten, Wülferode, Bockmerholz, Gaim, Sehnde; **5.** In der Schlenke bei Ahlden; **11.** Lüneburg, Hohnstorf, Barvörde.

Rgbz. S. **1.** Bassenfleth; **2.** Camper Ziegelei, Bockhorst, bei den Kalköfen, Brunshausen; **3.** Bützflether Sand, Hörne; **4.** Neuland; **6.** Lehe; **7.** Geestendorf; **9.** Lesum, St. Magnus; **10.** Gr.-Hutbergen, Stedorf.

Rgbz. O. **7.** Scheelenburg, Schledehausen; **8.** Essen; **10.** In Aschendorf bei Dissen, vor Rothenfelde an der alten Chaussee.

Rgbz. A. **1.** Norden, Dornum, Nesse; **3.** Esens; **4.** Fahne, Bangstede; **5.** Leer. Fehlt auf den Inseln.

Digitized by Google

2. **D. pilosus** L.

In Gebüschen, auf feuchtem Waldboden.

Rgbz. Ha. **1.** Bemerode; **2.** Ricklinger- und Hemminger Holz, Benther Berg, Badenstedt, Leveste; **3.** Am Kurzen Gink, unter dem Hohenstein, über Herriehausen; **4.** Klüt, Ohrberg, Grohnde, Salzhemmendorf, Ith.

Rgbz. Hi. **2.** Im Mastberge; **3.** Bei Derneburg, Wohlenberg; **5.** Siebenberge, Eimsen, Sackwald; **6.** Bei Grauhof und Hahndorf; **8.** Sophienhof, vor der Sägemühle bei Ilfeld, Neustadt, Berathal; **11.** Eichenkrug, Kerstlingeröderfeld, Plesswald, Rathsburg, Lenglern, Harste, Papiermühle bei Kl.-Lengden, an der Garte zwischen der Gartemühle und Diemarden, Treppenberg bei Mackenrode; **12.** Mielenhausen, Münder, Waldränder an der Strasse nach Hedemünden und Dransfeld; **14.** Ruine Hunnesrück; **15.** Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. **3.** Ahltener Wald bei Misburg, Gaim, Bockmerholz; **8.** Jabel bei Lüchow; **9.** Vietze; **10.** In der Vitikow, Karze, Bleckede.

Rgbz. O. **4.** Im Schollbruch bei Lengerich; **7.** Bei Osnabrück; **8.** Bei Essen bei der Eielstädter Mühle; **10.** Iburg, Dissen.

275. **Knautia L.** Knautie.

1. **K. arvensis** Coult.

Auf trockenen Wiesen, an Ackerrändern, auf Grasplätzen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Fehlt bei Papenburg, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **3.** Esens, Wilhelmshaven; **4.** Aurich, Strakholter Gaste. Fehlt auf den Inseln.

Die Varietät: K. integrifolia G. Meyer.

Rgbz. Hi. **7.** Andreasberg; **8.** Windehäuser Holz, Ilfeld.

276. **Succisa M. u. K.** Abbiss.

1. **S. pratensis** Mnch.

Auf feuchten Wiesen, in Gebüschen.

Fehlt auf den Inseln, auf Langeoog eingeschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

277. Scabiosa L. Skabiose.

1. **S. Columbaria** L.

An trockenen Anhöhen und Wiesenrändern.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg; 3. Marienburg, Langenfeld im Süntel; 4. Klüt, Ith, Hägener, am Schöttwege; 6. Zwischen der Chemischen Fabrik und der Holtorfer Ziegelei; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 2. Am Osterberge, Finkenberg, Mastberg, Bolzum; 3. Knebel, Galgenberg; 4. Über Heyersum; 5. Siebenberge; 6. Goslar, Salzgitter, Vienenburg; 7. Grund; 8. Ilfeld, Sophienhof, Rüdigsdorf, Petersdorf, Steigerthal, Rothehütte, Elbingerode; 9. Osterode; 10. Duderstadt; 11. Reinhausen; Diemarden, Geismar, Waake, Hainberg, Kleiner Hagen, Holzerode; 12. Hedemünden, Weserufer bei Münden, zwischen Spiekershausen und Landwehrhagen; 13. Adelebsen; 14. Am Alten Grubenhagen; 15. Sudheim, Nörten, Moringen.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben; 3. Kronsberg, Bockmerholz; 6. Soltau; 7. Uelzen; 9. Im Wendlande durch das ganze Gebiet; 11. Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. 9. St. Magnus, Grohn, Lesum, an der Weser; 10. Auf der Dekanei bei Verden, Eitze; 11. Zwischen Uesen und Baden; 13. Zeven.

Rgbz. O. Fehlt bei Quakenbrück und Papenburg, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: S. ochroleuca L.

Rgbz. Hi. 3. Beim Itzumer Pass; 10. Bei Duderstadt (M. Chl.).

LI. Familie. COMPOSITEN Adans.

278. Eupatorium Tourn. Kunigundenkraut.

1. **E. cannabinum** L.

Auf feuchten Wiesen, an Quellen, Gräben und Bächen.

Rgbz. Ha. 1. An der Leine bei der Waterloobrücke, Eilenriede, Kirchröder Turm, Breite- und Bunte Wiese, List, am Schiffgraben hinter Gr.-Buchholz; 3. Bockerode, unter der Barenburg, Deister, Münder, Hamelspring, Hohenstein; 4. Hameln, Klüt, Knabenburg, Ith, Bodenwerder an der Weser, Haynerberg, Polle; 5. Neustadt, zwischen Borstel und Linsburg; 6. Im Nienburger Bruch und Moor nach der Krähe zu, Oyler Holz,

Digitized by Google

Behlinger Mühle, Blenhorst, Bolsehle; **7.** Nenndorf, Steyerberg, Rehburger Berg, Loccum; **8.** Zwischen Siedenburg und Sieden, Ehrenburg; **9.** Hoya, Vilsen, Bruchhausen; **10.** Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Fehlt bei Papenburg, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **1.** Juist; **2.** Borkum; **4.** Ihlow, Ochsenmeer, Grossefehn; **5.** Stiekelkamp, Oldehof.

279. Tussilago Tourn. Huflattich.

1. **T. Farfara** L.

An Gräben, auf feuchten Äckern, an Wegrändern, gern auf Kalk, Thon und Lehm.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

280. Petasites Tourn. Pestwurz.

1. **P. officinalis** Mnch.

An Gräben, auf feuchten Wiesen, an Ufern und Bächen.

Rgbz. Ha. **1.** An der Leine bei der Hannoverschen Badehalle, vor Hainholz, bei der Döhrener Mühle; **2.** Wennigsen, Lemmie; **3.** Alvesrode, bei Springe unterhalb der neuen Bleiche, Münder; **4.** Bei Hameln an der Humme, Bodenwerder, Polle; **5.** Bei Neustadt bei der alten Ziegelei; **6.** In der Nienburger Marsch an einem Graben vor Oyle; **9.** Alt-Bruchhausen; **10.** Bei Harpstedt an der Delme, auf der Heche bei Neu-Bruchhausen, am Klosterbache bei Colloge, Nienstedt.

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Bissendorf, Hermannsburg, Altensalzkoth; **7.** Uelzen, Holxen; **8.** Lüchow, Bergen a. D., Pevestorf; **11.** Lüneburg; **13.** Harburg, Insel Wilhelmsburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **2.** Bei Papenburg an der Ems; **7.** Bei Osnabrück an der Hase; **9.** Bei Melle am Stadtgraben, Else.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

2. **P. tomentosus** DC.

Am Meeresstrande, an Flussufern.

Rgbz. L. Im Wendlande im Sande der Elbwerder.

Rgbz. S. 2. Brunshausen; 3. Bützfleth, Drochtersen, Assel.

3. **P. albus** Gärtn.

An Flussufern, an feuchten Waldstellen höherer Gebirge.

Rgbz. Hi. 6. Im Okerthale; 7. Clausthal, Oderbrück, Rehberger Graben, Lerbach; 8. Ilfelder Thal, Netzberg, Schuppenberg, Hufhaus, Birkenkopf, Rothehütte; 9. Lauterberg.

Rgbz. A. 4. Im Kriegsgarten bei Aurich.

281. Aster L. Aster.

1. **A. Linosyris** Bernh.

An trockenen Abhängen.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

Ang. Geb.: Rosstrappe.

2. **A. alpinus** L.

An felsigen Gebirgsabhängen.

Ang. Geb.: Am Rabenstein zwischen Treseburg und der Rosstrappe.

3. **A. Amellus** L.

An sonnigen Hügeln, an felsigen Orten.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode, Windehäuser Holz, Alter Stolberg; 11. An der Plesse.

4. **A. Tripolium** L.

Am Meeresstrande, an salzhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. 3. Früher an der Egestorff'schen Saline.

Ang. Geb.: Bei Pyrmont.

Rgbz. Hi. 6. Salzgitter, Liebenburg; 11. Pfingstanger bei Harste.

Rgbz. L. 9. Im Wendlande auf allen Salzstrichen häufig.

Rgbz. S. 3. Freiburg; 4. Neuhaus; 6. Weddewarden, Wremer Siel, Spieka; 7. Geestendorf.

Rgbz. O. 10. Laer bei Iburg, Rothenfelde.

Rgbz. A. 1. Norden, Norderney, Juist, Baltrum; 2. Emden, Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog, Wilhelmshaven; Im Reiderland

Digitized by Google

Die Varietät: A. discoideus Meyer.

Rgbz. S. 6. Schottwarden, Wremen.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

5. **A. salicifolius** Scholler.

An Flussufern unter Weidengebüsch.

Rgbz. Ha. 4. An der Weser bei Helpensen.

Rbzg. Hi. 3. An der Beuster; 12. An der Werra zwischen Allendorf und Ellershausen.

Rgbz. L. 7. Vieperau bei Uelzen; 8. Gartow; 9. Damnatz, Penkefitz, Wussegel, Hitzacker; 10. Am Fährhause bei Wendisch-Bleckede; 13. Harburg, Moorburg, Esteufer bei Moisburg, Insel Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 2. Am Festungsgraben bei Stade; 9. Lesumufer, Weserufer bei Lobbendorf.

Rgbz. O. 4. Bei Lingen am Kanal; 5. Bei Bentheim an der Dinkel; 6. Bieste.

6. **A. leucanthemus** Derf.

In der Provinz nur an Flussufern verwildert.

Rgbz. L. 13. Esteufer bei Moisburg.

Rgbz. S. 9. An der Weser aufwärts bis Wasserhorst.

7. **A. parviflorus** Nees.

In der Provinz nur in Hecken verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Garkenburg, in Kleefeld, Bothfeld.

Rgbz. Hi. 11. Eselsstieg bei Weende.

Rgbz. L. 9. Am Elbufer bei Damnatz und Wussegel, an der Mühlen-Jeetzel bei Dannenberg.

Rgbz. S. 1. Kranz; 2. Bei Stade in Sanders Anlagen.

8. **A. dumosus** L.

In der Provinz nur verwildert.

Rbgz. Ha. 6. Am Weserufer bei Nienburg.

Rgbz. L. 3. Anderten, Sehnde; 13. Harburg.

9. **A. Novi Belgii** L.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. Ha. 6. Am Weserufer bei Nienburg; 7. Bei Steyerberg an der Aue; 10. Kellinghausen.

Rgbz. O. 6. Quakenbrück, Menslage, bei Rieste an der Hohen Hase.

Digitized by Google

282. Bellis Tourn. Massliebe.

1. **B. perennis** L.

An Grasplätzen, auf Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

283. Stenactis Cass. Feinstrahl.

1. **St. annua** Nees.

In der Provinz nur hospitierend.

Auf Grasplätzen, in Hecken, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover.

Rgbz. Hi. 1. In Römers Garten vor Hildesheim.

Rgbz. L. 3. Ilten (M. Chl.); 7. Fischerhof bei Uelzen.

284. Erigeron L. Dürrwurz.

1. **E. canadensis** L.

An unbebauten Stellen, an kiesigen Ufern.

Durch die Provinz verbreitet, fehlt auf den Inseln ausser Borkum und Spiekeroog.

2. **E. acer** L.

Auf sandigen, dürren Plätzen, an Hügeln und Wegrändern.

Rgbz. Ha. 1. Am Eisenbahndamme in der Masch, zwischen Kleefeld und dem Kirchröder Turm, Breite Wiese; 2. In den Limmer Steinbrüchen, bei Limmer, Tönniesberg; 3. Springe, Münder, Eldagsen; 4. Hameln, Grohnde, Bodenwerder, Polle; 5. Bei Neustadt am Bahndamme; 6. Nienburg, Lohe, Liebenau; 7. Stolzenau, Rehburg, Loccum; 9. Bei Hoya in der Geest, Vilsen; 10. Nienstedt, Nordwohlde.

Rgbz. Hi. Im Oberharz selten, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Lingen, Linstrup; 6. Bei Rieste auf der Minneforth; 7. Bei Osnabrück bei dem Stahlwerke.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum; 2. Bei Emden am Deiche, Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

Die Varietäten:

E. droebachiensis O. F. Müller.

Rgbz. Ha. 2. Auf der Mauer des Klostergartens in Barsinghausen; 3. Am Iberge.

Digitized by Google

E. serotinum Wh.

Rgbz. Hi. 6. In Salzgitter beim Gradierwerke.

285. Solidago L. Goldrute.

1. **S. Virga aurea** L.

In trockenen Wäldern, an Hügeln.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: S. alpestris W. H.

Rgbz. Hi. 7. Andreasberg.

2. **S. serotina** Ait.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. Ha. 6. Am Ufer der Weser und am Meerbache bei Nienburg.

3. **S. lanceolata** Ait.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. Ha. 4. Zwischen Hameln und Münden an der Weser.

4. **S. canadensis** L.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. S. 2. Bei Stade in einer Schlucht am Schwarzen Berge.

286. Inula L. Alant.

1. **I. Helenium** L.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben. Angebaut und verwildert.

Rgbz. Ha. Nur verwildert. 3. Kurze Gink bei Springe, Bobber, Münder (M. Chl.); 4. Ockensen, Levedagsen, Salzhemmendorf, Lauenstein.

Rgbz. Hi. 7. Bei Andreasberg verwildert.

Rgbz. L. 2. Bisdorf im Hasenwinkel, Barnstorfer Wald; 3. Am Rande des Ahltener Waldes bei Misburg; 5. Schwarmstedt (M. Chl.).

Rgbz. S. 3. Im Kehdinger Moor zwischen Osten und Dornbusch, seit 1827 nicht wieder gefunden.

Rgbz. O. Nur verwildert. 7. Garthausen, Harderberg, Hasbergen, Schollbruch.

Rgbz. A. Im Lütsburger Park verwildert.

2. **I. germanica** L.

An trockenen Abhängen.

Rgbz. O. 3. In der Nähe der Schule von Bockhorst als Rest früherer Anpflanzung.

Ang. Geb.: Im Harz bei Börnecke und Westerhausen, bei Badra.

Digitized by Google

3. **I. salicina** L.

Auf Wiesen, an Gräben, unter Gebüsch, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 2. Zwischen Weetzen und Evestorf; 3. Vor dem Osterberge bei Münder; 4. Bei der Heisenküche.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, in der Ilse; 5. Siebenberge, am Wege von Delligsen nach Capellenhagen am Fusse des Hils; 6. Am Mahnerkopfe bei Gr.-Mahner, am Langenberge bei Oker, Liebenburg; 8. Ilfelder Thal, Rüdigsdorf, Windehäuser Holz; 9. Bei der Jettenhöhle unweit Düna; 10. Am Sonnenstein bei Duderstadt; 11. In der Billinghäuser Schlucht, Rathsburg; 15. Nörten.

Rgbz. L. 2. Im Krähenholz bei Isenbüttel, Bisdorf im Hasenwinkel; 3. Gaim, Misburg, Bockmerholz, am Rande des Ahltener Waldes, Kronsberg; 8. Am Wolfsberge bei Gartow; 9. Nebenstedt (M. Chl.).

Rgbz. O. 7. Schledehausen.

4. **I. hirta** L.

An sonnigen Hügeln, in trockenen Wäldern, gern auf Kalk.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

Ang. Geb.: Holzberg bei Stadt Oldendorf, Rosstrappe.

Der Bastard: J. salicina × hirta.

Rgbz. Hi. 8. Im Windehäuser Holz.

5. **I. Conyza** DC.

An Bergabhängen, auf steinigen Waldplätzen.

Rgbz. Ha. 2. Bettenser Garten, Gehrdener Berg, Haarberg, Wittenburg; 3. Eldagsen, Weissenstein, Bakeder Berg, Hohenstein; 4. Ith, Salzhemmendorf, Bodenwerder, Hameln, Polle.

Rgbz. Hi. 2. Stadtwälle um Hildesheim, Mastberg, Finkenberg, Osterberg; 3. Knebel, im Vorholz bei Wendhausen, Derneburg, Bockenem; 4. Kloster Escherde, Rheden; 5. Siebenberge, zwischen Wettensen und Brüggen; 6. Goslar, Salzgitter, Liebenburg; 7. Am Winterberg bei Clausthal; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Neustadt, Steigerthal; 9. Am Katzenstein bei Osterode, Scharzfeld; 11. Reinhausen, Gleichen, zwischen Weende und Bovenden, Weender Papiermühle, Plesse; 12. Münden; 13. Bodenfelde; 14. An der Hube bei Einbeck, Einbecker Wald; 15. Nörten, am Wieter bei Northeim, am Iberg bei Moringen.

Rgbz. L. 3. Ahlten; 4. Auf der Bickelsteiner Heide unweit Ehra.

Digitized by Google

Rgbz. O. 7. Gertrudenberg bei Osnabrück; 8. Essen, Lintorf; 10. Iburg, Dissen.

6. **I. Britannica** L.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben und Bächen.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch bei der Ziegelei und am Eisenbahndamme, am Schnellen Graben, Stephanstift; 2. An der Ricklinger Beke; 4. An der Weser bei Hameln, Bodenwerder, Polle, Helpensen, hinter Tündern, oberhalb Daspe, Salzhemmendorf; 5. Esperke, Poggenhagen, an der Leine bei Neustadt, Basse; 6. An der Weser zwischen Nienburg und Baden, an der Liebenauer Aue; 7. Stolzenau (M. Chl.); 9. Oiste (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Am Ufer der Innerste bei Steuerwald, einmal gefunden; 3. Am Steinberge (M. Chl.); 8. Niedersachswerfen, Ilfeld, Steigerthal; 12. Im Weserthale bei Münden, an der Weser, Fulda und Werra, Bursfelde; 13. Bodenfelde; 15. Northeim.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Stade, Borstel; 3. Am Bützflether Aussendeich; 9. Lesum; 10. Daverden, Eissel, Verden; 11. Achim, Baden; 14. Niederochtenhausen.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen an der Ems, Esterfeld, Haselünne; 2. Papenburg; 4. Bei Leschede an der Ems, bei der Speller Brücke; 6. Bei Rieste am Stickdeich, Hesepe, Talge.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney; 2. Zwischen Georgsheil und Emden, Borkum; 3. Esens, Langeoog, Spiekeroog.

287. **Pulicaria Gärtn.** Flohkraut.

1. **P. vulgaris** Gärtn.

Auf überschwemmten Plätzen, an Teichen, auf Angern.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, Bemerode, bei Hainholz an der Glashütte; 2. Chaussee vor Empelde, Barsinghausen; 3. Gestorf, Springe, Münder; 4. Zwischen Berkel und der Berkelschen Warte, am Kreuzwege bei Ohr; 5. Mardorf, Schneeren, Hagen; 6. Am Weserufer bei Nienburg, Kroge, Binnen, Bühren, Oyle, Lohe, Leeseringen, Gadesbünden, Schäferhof; 7. Bei Wellie an der Ziegelei; 9. Bei Hoya bei der Windmühle, Oiste und Magelsen (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Steuerwald, Himmelsthür, Sarstedt; 3. Neuhof, Söhre, Diekholzen; 4. Gronau, Elze, Heyersum; 5. Zwischen Dehnsen und Gerzen, Lamspringe; 6. Goslar, Liebenburg, Vienenburg; 8. Crimderode, Rothehütte; 10. Duderstadt; 11. Schützenplatz bei Göttingen, Reinhausen, Holtensen, Mengers-

Digitized by Google

hausen, Ellierode, Landolfshausen; **12.** Hilwartshausen, Schnedingshausen, Lutterbeck; **13.** Adelebsen, Solling; **14.** Beim Vorwerk Holtensen; **15.** Nörten, Catlenburg, Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Heide bei Wiepenkathen; **6.** Lehe, Bederkesa, Elmlohe, **7.** Stubben, Alt-Luneberg; **8.** Wallhöfen; **10.** Stedebergen, Ahnebergen, Gr.-Hutbergen..

Rgbz. O. **1.** Meppen, Haselünne; **2.** Papenburg; **4.** Spelle, Dresingholz; **6.** Hesepe, Dahlum; **7.** Um Osnabrück; **8.** Essen, Hunteburg; **10.** Dissen.

Rgbz. A. **5.** Hesel bei Stickhausen.

2. **P. dysenterica** Gaertn.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben.

Rgbz. Ha. **2.** Weetzen, Barsinghausen, hinter dem Lindener Berge, bei der Zündhütchenfabrik und den Salinen, Limmer, an der Göttinger Chaussee, zwischen den Sieben Trappen und Gehrden; **3.** Gestorf, in Münder bei der Saline, an der Haller; **4.** An der Hamel, am Hastenbecker Berge, Lauenstein, Coppenbrügge; **9.** Auf der Vorgeest um Vilsen; **10.** Im Ströhen bei Holzhausen.

Rgbz. Hi. **1.** Bei Peine bei der Horst; **2.** Innerste-Wiesen, Hohnsen, Himmelsthür; **3.** Marienburg, Salzdetfurth, Achtum, Bockenem; **4.** Nordstemmen, Elze; **5.** Alfeld, Gr.-Freden; **6.** Salzgitter; **10.** Duderstadt; **11.** Stegemühle, Weg nach Rosdorf, Sültebecksgraben, hinter Reiershausen, am Wege von Bovenden nach Eddigehausen, Maschmühle, Pfingstanger bei Harste; **14.** Hollenstedt, Sülbeck, Salzderhelden, Einbeck; **15.** Moringen, Nörten.

Rgbz. L. **2.** Ehmen; **3.** Misburg, Anderten, Höver, Ilten, Lehrte, Sehnde; **8.** Um Wustrow und Lüchow, Bergen a. D.; **9.** In der Lucie; **10.** Elbanger bei Bleckede, Radegast.

Rgbz. S. **2.** Stadersand, an der Elbe bei Stade; **3.** Dornbusch; **8.** Bredenberg, Settenbeck; **9.** Lesum, bei St. Magnus an der Lesum, Burg.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen an der Ems, Esterfeld, Haselünne; **2.** Papenburg; **4.** Bei Leschede an der Ems, bei der Speller Brücke; **6.** Bei Rieste am Stichdeich, Hesepe, Talge.

288. Xanthium Tourn. Spitzklette.

1. **X. strumarium** L.

Auf Schutt, auf wüsten Plätzen, an Wegrändern.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. Herrenhausen; 2. In Ricklingen; 3. Pattensen (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Bei Hasede (M. Chl.); 14. Salzderhelden.

Rgbz. L. 1. Nienhagen bei Celle, Winsen; 9. Am Jeetzelufer bei Hitzacker, Langendorf; 10. Um Bleckede.

Rgbz. S. 2. Burgweg; 11. Fischerhude.

2. **X. italicum** Moretti.

An Ufern.

Rgbz. L. 9. Am Ufer der Elbe im Wendlande.

3. **X. spinosum** L.

Auf Schutt, an Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Wollwäscherei in Döhren eingebürgert.

289. Ambrosia L. Traubenkraut.

1. **A. maritima** L.

Rgbz. Ha. 4. Um Hameln hospitierend gefunden.

2. **A. artemisiifolia** L.

Rgbz. Ha. Bei Hannover, Hameln und Bassum hospitierend gefunden.

290. Galinsoga R. u. Pav. Knopfkraut.

1. **G. parviflora** Cav.

An Hecken, an Wegen und auf Äckern eingebürgert. Scheint sich immer weiter in der Provinz zu verbreiten.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover, Herrenhausen, Hainholz, Vahrenwald, List, Bemerode, Buchholz; 3. Um Springe, Münder; 4. Hameln, Afferde; 5. Neustadt; 6. Nienburg, Bühren; 9. Hoya, Jübber, Bruchhausen.

Rgbz. Hi. 1. Um Peine; 2. Um Hildesheim; 5. Alfeld.

Rgbz. L. 1. Um Celle, Bissendorf; 3. Lehrte, Misburg; 7. Uelzen; 8. Bergen a D.; 9. Am Schlossberge bei Dannenberg; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Hechthausen, Campe; 7. Geestemünde; 9. Aumund, zwischen Grohn und St. Magnus; 10. Verden.

Rgbz. O. 6. Malgarten, Engter; 7. Bei Osnabrück auf der Petersburg und den angrenzenden Ländereien.

Rgbz. A. 5. Am Leerer Bahnhofe, auf Feldern bei Loga.

Digitized by Google

291. Bidens Tourn. Wasserdost.

1. **B. tripartitus** L.

An Gräben, auf sumpfigen Stellen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **B. cernuus** L.

An Gräben, in Sümpfen, an Teichen.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter der Welfenkaserne, Herrenhausen, Stöckener Moor, Gartenmasch, Eilenriede, Wietzewiesen bei Bothfeld, Buchholz, Cananoher Moor, Wülfel; **2.** Bei Barsinghausen am Mühlenteiche; **3.** Bockerode, Münder, an der Chaussee nach Hachmühlen; **4.** Am Hamelschen Stadtgraben und der Ziegelei, zwischen dem Duvanger und dem Hastenbecker Berge; **5.** Poggenhagen, Fährhaus; **6.** Nienburg, im Sonnenborsteler Bruch; **7.** Zwischen Leese und dem Schützenkruge, Diepenau (M. Chl.); **8.** Sulingen; **9.** Hoya, Vilsen, Bruchhausen; **10.** Syke, Bassum; **11.** Diepholz.

Rgbz. Hi. **2.** Hildesheimer Stadtgraben, Hohnsen, Steuerwald, Himmelsthür, Entenfang; **3.** Söhre; **4.** Brüggen; **5.** Gr.-Freden, Alfeld; **6.** Goslar, Salzgitter; **7.** Grund; **8.** Erdfall bei Petersdorf, Windehäuser Holz, Werna; **9.** Osterode, Seeburg, Westerhof, Scharzfeld; **10.** Duderstadt, Lindau; **11.** Im Göttinger Stadtgraben, Holtensen, Lenglern, Harste, Mandelbeck, Waake, Holzerode; **12.** Zwischen Münden und Hedemünden, an der Fulda; **13.** Adelebsen, Schlarpe, Nienover, Solling; **14.** An der Leine bei Salzderhelden; **15.** In den Teufelslöchern am Iberge bei Moringen, Schnedinghausen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: B. minimus L.

Rgbz. Ha. **1.** Städtischer Föhrenkamp; **3.** Münder; **4.** Beim Lachsfang an der Hamelschen Weserbrücke; **10.** Bassum.

Rgbz. L. Im Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **9.** St. Magnus; **11.** Zwischen Ottersberg und Otterstedt; **14.** Auf den Moorwiesen an der Bever.

Die Varietät: B. radiatus DC.

Rgbz. Ha. **10.** Bassum.

Rgbz. L. **1.** Zwischen Bissendorf und Wichendorf.

Digitized by Google

292. Rudbeckia L. Rudbeckie.

1. **R. laciniata** L.

An Flussufern verwildert.

Rgbz. Ha. 6. Bei Nienburg; 7. Bei Steyerberg an der Aue.

Rgbz. Hi. 13. Im Solling zwischen Neuhaus und Fohlenplacken.

Rgbz. L. 1. Lachtehäuser Mühle, bei Eschede am Bahndamme; 7. Bohlsen; 8. Woltersdorfer Mühle; 12. Im Borsteler Moore.

Rgbz. O. 5. Menslage; 7. In Atter bei der Mühle, Schledehausen.

2. **R. hirta** L.

Rgbz. L. 7. In einem Schlage des Bobenwaldes bei Ebstorf eingebürgert.

293. Filago Tourn. Schimmelkraut.

1. **F. germanica** L.

Auf Äckern, an trockenen Hügeln und Wegrändern.

Rgbz. Ha. 1. Hinter der Herrenhäuser Spargelplantage, hinter Bischofshol; 2. In den Steinbrüchen zwischen Limmer und Velber, Lindener Berg, Egestorf; 3. Unter dem Schierholze bei Münder, Altenhagen; 4. Hameln, Bodenwerder, Birkenberg bei Polle, 5. Auf Feldern an den Leinewiesen bei Poggenhagen; 6. Landwehr bei Nienburg, Binnen, Bühren, Oyle, Drakenburg; 7. Stolzenau, Rehburg (M. Chl.); 9. Im Kiese der Weser bei Hassel und Jübber; 10. Syke.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine am Sunderberge; 2. Bei Hildesheim vor dem Goschenthore; 3. Galgenberg, Zwergslöcher bei Marienburg, Steinberg; 5. Am Rande der Siebenberge über Brüggen und Eimsen; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Ilfeld, Neustadt, Crimderode; 11. Kleiner Hagen, Rosdorfer Holz, Reinhausen, Blaubacher Schenke, am Nicolausberger Wege, Deppoldshausen; 12. Münden, Kattenbühl, Volkmarshausen; 13. Solling; 14. Einbeck (M. Chl.); 15. Hardegsen, Nörten, Northeim, Moringen.

Rgbz. L. 2. Edesbüttel; 3. Lehrte; 8. Wustrow, Bergen a. D., Höhbeck bei Vietze; 9. Zwischen Mendelfitz und Dötzingen, Dannenberg; 11. Bei Lüneburg zwischen Oedeme und Heiligenthal, Böhmsholz; 13. Harburg.

Rgbz. S. 11. Bei dem Forsthause Dobrock an der Wingst.

Rgbz. O. Durch das Gebiet verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät: F. canescens Jordan.

Rgbz. Ha. 4. Vor der Uetzenburg, am Sintelsberge, zwischen Reher und Griessen, über dem Berggarten beim Felsenkeller.

2. **F. arvensis** Fr.

Auf trockenen Feldern und Triften, auf sandigen Äckern.

Rgbz. Ha. 1. In den Sandbergen bei Herrenhausen, am Hainhölzer Kirchwege, an der Chaussee bei Kleefeld, auf der Garkenburg, Bemerode, Laatzen; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Am Galgenberge bei Neustadt, Garbsen, Hagen; 6. Nienburg, Holtorf, Drakenburg, Schessinghausen, Leeseringen; 9. Gandesbergen.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle; 2. Gifhorn, Sülfeld; 3. Sievershausen, Lehrte; 9. Im Wendlande auf den Höhen am Elbufer; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 10. Um Verden; 11. Baden.

Rgbz. O. 1. Im Meppenschen verbreitet; 6. Eggermühlen; 7. Bissendorf; 8. Bohmte; 10. Dissen.

3. **F. minima** Fr.

Auf Äckern und Sandfeldern, an trockenen Hügeln.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

294. Gnaphalium Tourn. Ruhrkraut.

1. **G. silvaticum** L.

In Wäldern, auf Heiden und trockenen Triften.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **G. uliginosum** L.

Auf feuchten Äckern, an Teichen, in Pfützen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: G. nudum Ehrh.

Rgbz. Ha. 1. Vinnhorst, Mecklenheide; 9. Zwischen Bücken und Holzendorf; 10. Hinter der Bassumer Ziegelei an der Apelstedter Landstrasse.

Rgbz. L. 3. Fuhrberg.

3. **G. luteo-album** L.

Auf Sandfeldern und Triften, an Teichrändern.

Rgbz. Ha. 1. Hinter der List in der Eilenriede, Mecklenheide, am Graben an der Celler Chaussee, hinter dem Steuern-

Digitized by Google

dieb, zwischen Herrenhausen und Stöcken, Wollwäscherei bei Döhren, Wülfel; 2. Im Ricklinger Holze; 3. Münder, Schulenburger Berg; 4. Am Schweineberge bei Unsen, am Mengersberge bei Gr. Berkel; 5. In den Mergelgruben bei Bühren, zwischen Ladeholz und Nöpke; 6. Im Grossen Sundern bei Sonnenborstel; Neuekrug und Kreuzkrug (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 1. Oelheim; 3. Im Söhrer Walde; 10. Duderstadt.

Rgbz. L. 1. Flottberg, Kl.-Hehlen, Bissendorf; 2. Ausbüttel, Isenbüttel, Sülfeld; 3. Burgdorf, Lehrte, am Rande des Ahltener Waldes; 7. Ebstorf; 8. Niendorfer Ziegelei bei Lüchow, um Trebel, Schletau, Bergen a. D.; 9. Im Wendlande im Elbsande, in den Föhren zwischen Splietau und Kl.-Gusborn.

Rgbz S. 10. Am rechten Allerufer zwischen dem Wirtshause und den Goldenen Fischen bei Verden; 11. Beim Achimer Schützenplatze.

Rgbz. O. 1. Meppen, Haselünne, Dalum; 2. Zwischen Papenburg und Bokeloh; 4. Varenrode, Messingen, Beesten; 7. Hellern; 8. Bohmte.

Rgbz. A. 2. Auf Borkum in der Nähe der Vogelkolonie.

4. **G. dioicum** L.

Auf Waldwiesen und Triften, in Nadelwäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

295. Helichrysum Gärtn. Immerschön.

1. **H. arenarium** DC.

An sonnigen, sandigen Anhöhen, auf Sandfeldern, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Herrenhausen, Stöcken, auf der Garkenburg, Eisenbahndamm zwischen Waldhausen und Wülfel; 2. Seelze; 5. Wunstorfer Chaussee, in den Sandbergen bei Kl.-Heidorn, zwischen Borstel und Neustadt, Schneeren, Basse, Bahndamm bei Hagen; 6. Im Binner Föhrenreviere, Rohrssen; 7. Stadt Rehburg, Wiedensahl; 8. Kl.-Lessener Windmühle; 9. Bei Vorberg in der Nähe des Judenkirchhofes; 10. Bei Klenkenborstel eingeschleppt; 11. Brockum (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Auf einer Mauer in Himmelsthür eingeschleppt; 5. Unter den Siebenbergen bei Wettensen; 10. Duderstadt; 11. Bürgerthal bei Reinhausen, Reiershausen; 15. Zwischen Bishausen und Nörten, Bühle (M. Chl.), Hardenberger Warte bei Nörten.

Rgbz. L. Im Heidegebiete des Bezirks verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Bei Stade an dem Exerzierplatze hinter dem Rothen Hause, Altkloster, am Eisenbahndamme beim Schwarzen Berge; 8. Oldenbüttel, Seebergen; 9. Lesum; 10. Am Mönchebergе und am Brunnenwege bei Verden; 11. Campe; 12. Ahausen; 13. Sittensen.

Rgbz. O. 1. Kanalzuschlag bei Meppen; 2. Lathen; 4. Lingen, Freren; 6. Bei Hesepe an der Ems, Engter, Lulle; 7. Osnabrück, Gaste, Hettlich, auf dem Piesberge; 8. Essen; Bohmte, Hünteburg.

296. Artemisia L. Beifuss.

1. **A. Absinthium** L.

Durch die ganze Provinz in Ortschaften verwildert.

2. **A. rupestris** L.

Auf salzhaltigen Triften.

Rgbz. L. 9. Bei Kl.-Gusborn.

3. **A. campestris** L.

An trockenen Hügeln, Felsen, Mauern und Rainen.

Rgbz. Ha. 1. An der alten Döhrener Strasse, hinter dem Welfengarten, auf der Garkenburg, hinter Laatzen an der Chaussee; 4. Bodenwerder; 6. Bei Nienburg an der Wölper Chaussee.

Rgbz. Hi. 1. Gleidingen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Im Süden des Bezirks verbreitet.

4. **A. vulgaris** L.

Auf unbebauten Stellen, auf Mauern, in Hecken.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: A. dissecta Buchenau.

Rgbz. A. 2. Auf Borkum.

5. **A. maritima** L.

Auf Wiesen und Sandplätzen am Meere, an salzhaltigen Seen und Salinen.

Rgbz. S. 4. Belum; 5. Zwischen Otterndorf und Altenbruch; 6. Schmarren, Dorumer Siel, auf dem Neuen Felde bei Cappel.

Rgbz. A. Auf den Salzwiesen der Küsten und auf den Wattweiden der Inseln in den Varietäten: A. maritima Willd., A. Gallica Willd. und A. salina Willd.

Digitized by Google

297. Cotula L. Laugenblume.

1. **C. coronopifolia** L.

An Gräben und Wegen.

Rgbz. Ha. 10. Auf dem Freudenberger Marktplatze, auf einem Hofe in Apelstedt.

Rgbz. S. 2. Schwinge; 4. Neuhaus; 6. Mulsum, Wremen, Dingen, Weddewarden, Sievern, Flögeln, Drangstedt, Wehden, Elmlohe, Lehe; 7. Geestemünde, Geestendorf, Fleeste, Schiffdorf, Wehdel, Alt-Luneberg, Wollingst, Geestenseth, Köhlen, Donnern, Lohe, Bexhövede, Bokel, Brunshausen; 8. Hellingst, Oldendorf, Wallhöfen, Brockmannsmühlen, Lilienthal, Garlstedt, Ohlenstedt, Bredbeck; 14. Bremervörde, Kuhstedt, Brillit.

Rgbz. O. 1. Teglingen, Bramhar, Böllenmoor; 4. Andervenne, Nieder- und Oberdorf, Handrup; 7. Settrup, Langen.

Rgbz. A. 1. Bei Norden am Ekeler Wege, Norderney; 2. Emden, Borkum; 3. Ardorf, Karolinensiel, Spiekeroog, Wiesede; 4. Papens, Riepe, Sandhorst, Simonswolde, Schirum, Spekendorf; 6. Holte, Leer, im Reiderlande.

Die Varietät: C. erecta Beckmann.

Rgbz. Ha. 10. In Freudenberg.

Rgbz. S. 7. Bredbeck.

298. Achillea L. Garbe.

1. **A. Ptarmica** L.

In Wäldern, auf sumpfigen Wiesen, an Ufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **A. Millefolium** L.

Auf Wiesen, an Ackerrändern, auf Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: A. setacea W. u. K.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

3. **A. nobilis** L.

An sonnigen Hügeln, auf unbebauten Plätzen, auf Mauern, gern auf Kalk.

Rgbz. Hi. 5. An der Leine bei Alfeld eingeschleppt; 8. Harzungen, Neustadt, Berathal, Alter Stolberg.

Digitized by Google

299. Anthemis L. Hundskamille.

1. **A. tinctoria** L.

An trockenen, sonnigen Hügeln, an Wegrändern, auf Mauern.

Rgbz. Ha. 1. Am Bahndamme beim Pferdeturm eingeschleppt; 2. Am Lindener Berge und bei Ronnenberg hospitierend, am Eisenbahndamm zwischen Weetzen und Wennigsen eingeschleppt; 3. Am Osterberge bei Münder und am Eisenbahndamm unter der Deisterpforte bei Springe eingeschleppt; 4. Bei Helpensen und Hagenohsen, Emmerthal, zwischen Bodenwerder und Polle.

Rgbz. Hi. 1. Am Bahndamme zwischen Hildesheim und Banteln eingeschleppt; 8. Steigerthal, Rothehütte; 10. Lindenberg bei Duderstadt; 11. Reinhausen, Bühle, Hessendreisch zwischen Herberhausen und Nicolausberg, Mollenfelde, Hainberg, Sommerberg bei Elliehausen; 12. Meensen, Dransfeld, Bahnhof Ober-Scheden; 15. Nörten.

Rgbz. L. Nur eingeschleppt. 7. Westerweyhe bei Uelzen; 11. Am Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. Nur eingeschleppt. 2. Am Bahndamme bei Stade; 5. Altenbruch.

Rgbz. O. 7. Am Hüggel.

Rgbz. A. In den ostfriesischen Marschen.

2. **A. ruthenica** M. B.

Rgbz. Hi. 5. An der Leine bei Alfeld eingeschleppt.

3. **A. arvensis** L.

Auf Äckern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet. In einzelnen verschleppten Exemplaren auf Norderney und Baltrum.

4. **A. Cotula** L.

An Flussufern, auf Äckern, in Dörfern.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Garkenburg, List, Vahrenwald, Bothfeld; 2. Barsinghausen, Gehrden, Wennigsen; 3. Springe, Kl.-Süntel, Pattensen; 4. Coppenbrügge, Lauenstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Neustadt, Rodewald; 9. Hoya, Gehlbergen.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle, Habichhorst, Nienhagen; 5. Eickeloh; 8. Um Wustrow, Königshorst, Bergen a. D., auf der Höhbeck; 9. Drethem, im Wendlande; 11. Echem.

Digitized by Google

Rgbz. S. **1.** Westerjork; **6.** Bei Weddewarden an der Hagen-Sandstedter Chaussee; **7.** Geestendorf (M. Chl.).; **10.** Um Verden; **11.** Am Pfarrhause in Fischerhude.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet. Auf Norderney in einzelnen verschleppten Exemplaren.

Der Bastard: A. tinctoria × arvensis Nöldeke.

Rgbz. Hi. **11.** Über Holtensen.

300. **Matricaria L.** Kamille.

1. **M. Chamomilla** L.

Auf Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **M. discoidea** DC.

Nur eingeschleppt und verwildert.

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen Döhren und Ricklingen, am Altenbekener Bahnhof.

Rgbz. S. **7.** Bei Geestemünde am Bahnhofe.

3. **M. inodora** L.

Unter der Saat, an Wegen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: M. maritima L.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

301. **Tanacetum Schultz. bip.** Rainfarn.

1. **T. vulgare** L.

An Wiesenrändern, Flussufern und Rainen.

Durch die ganze Provinz verbreitet, auf den Inseln selten.

2. **T. corymbosum** Schultz bip.

In trockenen Wäldern, an bergigen Orten, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. **4.** Im Eckerngrunde bei Hameln, jetzt verschwunden.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg, Osterberg; **3.** Wald über Heersum; **5.** Siebenberge; **6.** Goslar, Liebenburg; **8.** Harzungen, Rüdigsdorf; **10.** Duderstadt; **11.** Friedland, Gr.-Schneen, Ochsenberg, Osterberg, Lenglern, Zwölfgeren, Bruch, Plesse, Kl.-Lengden, Rathsburg; **12.** Eckberg bei Barlissen; **15.** Im Leineholz bei Nörten, am Wieter bei Northeim.

Digitized by Google

3. **T. Parthenium** Schultz bip.

An Wegen, auf Schutt, in Dörfern.

In der ganzen Provinz hier und da verwildert.

302. Chrysanthemum Tourn. Wucherblume.

1. **Chr. segetum** L.

Unter der Saat.

Rgbz. Ha. 1. Kleefeld, Döhren; 2. Limmer, Stöcken; 3. Zwischen der Kreimühle und Flegessen; 4. Hameln, Afferde; 6. Bolsehle; 9. Um Hoya; 10. Bassum, Eschenhausen.

Rgbz. Hi. 1. Eulenburg bei Peine; 3. Bei der Lechstedter Windmühle; 4. Nordstemmen; 7. Clausthal; 9. Osterode, Seeburg (M. Chl.), Düderode, Hengsterode, Willensen; 10. Duderstadt, Wollbrandshausen; 11. Reinhausen; 12. Münden, Dransfeld; 13. Adelebsen; 15. Nörten.

Rgbz. L. 1. Celle, Bergen; 5. Rethem a. d. A., Donnerhorst, Hudemühlen; 6. Soltau; 7. Uelzen, Kirchweyhe, Bevensen, Alt-Medingen, Ebstorf; 9. Im Wendlande verbreitet; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser Juist und Langeoog, sonst durch den Bezirk verbreitet.

303. Leucanthemum Tourn. Käseblume.

1. **L. vulgare** Lmk.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Auf den Inseln nur eingeschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

304. Doronicum L. Gemswurz.

1. **D. Pardalianches** L.

In der Provinz nur verwildert.

Rgbz. Hi. 2. In einer Hecke der Sorsumer Mühle 1893.

Ang. Geb.: Im Park von Nenndorf seit Jahren.

305. Arnica Rupp. Wolferlei.

1. **A. montana** L.

Auf feuchten, besonders torfigen Wiesen, auf Gebirgswiesen.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. In Tümpeln und auf Wiesen links von der Celler Chaussee, an der Casseler Bahn vor der Eilenriede, im städtischen Föhrenkampe, auf der Heide bei Vahrenwald, Vinnhorst, Engelbostel, Langenhagen; 3. Im Deister beim Steinkruge, am Dachtelfelde im Süntel, Eldagsen (M. Chl.); 5. Bei Neustadt im Hütte-Moor, Rodewald; 6. Schessinghausen, zwischen Nienburg und Linsburg an der Fürse; 8. Ehrenburg; 9. Im Wöpser Moore, zwischen Bruchhausen und der Hoyaer Weide, Scholen; 10. Stelle, Bokelskamp, im Stukenbruch.

Rgbz. Hi. 1. Im Peiner Moore; 5. Bei Gerzen; 7. Altenau, Schulenberg, Clausthal, Andreasberg; 8. Ilfeld, Berathal, Birkenmoor, Sophienhof, Rothehütte; 9. Osterode; 11. Hoher Hagen; 12. Hühnenfeld, hinter dem Schottsberge bei Dransfeld, Nienhagen bei Münden; 13. Schönhagen, Uslar, Nienover, Neuhaus, Fredelsloh, Steinborn, Schlarpe, Bollert über Ellierode, unter der Bramburg; 15. Uessinghausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Um Meppen, bei Haselünne auf den Schwarzen Bergen, Lotten; 2. Papenburg, zwischen Bokel und Aschendorf, Lathen; 4. Bei Lingen am Stubbenberge, Brümsel, Listrup; 6. Menslage, Rieste in den Rennenbäumen; 7. Limberg, auf dem Piesberge, Otter, Rulle, Bornaue, Schledehausen; 8. Bei Essen am Borne, Heilhöfen, Hüsede, Hunteburg; 9. Beim Gute Dantrum bei Melle.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

306. **Senecio Tourn.** Baldgreis.

1. **S. spatulifolius** DC.

In Bergwäldern, besonders auf Kalk.

Rgbz. Ha. 4. Auf dem Breitenstein Pegestorf gegenüber.

Rgbz. Hi. 8. Im Windehäuser Holze, über Steigerthal, bei der Kuckucksmühle.

2. **S. campester** DC.

An Bergen, auf Kalk und Granit.

Rgbz. Hi. 8. Rothehütte.

3. **S. paluster** DC.

An sumpfigen Stellen, auf Moorwiesen, an Ufern und Torfgruben.

Rgbz. Ha. 1. An der alten Leine hinter der Fischerstrasse einmal gefunden; 5. Im Moore bei Eilvese; 6. Im Lichten

Digitized by Google

Moore bei Steinke, an der Mündung des Meerbaches bei Nienburg einmal gefunden; 8. Ehrenburg, Sulingen; 9. Bruchhöfen, Vilsener Moor; 10. Gr.-Hennstedt, Hennstedt, Nordwohlde; 11. Lemförde, Dümmer.

Rgbz. Hi. 1. Im Moore bei Peine; 9. Westerhof, Seeburg (M. Chl.); 11. Denkershausen, Moisburg.

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Boye, Bissendorf; 3. Ilten; 6. Brink bei Wolterdingen, Munster; 6. Uelzen (M. Chl.); 7. Zwischen Suderburg und Holxen, Bodenteich, Ebstorf; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande an den Grünlandsmooren und an Torfstichen; 11. Adendorfer Moor; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Thun, unterhalb Campe, Altkloster, Dammhäuser Moor, Mittelsdorf, Villah; 3. Wischhausen, Drochtersen, Freiburg; 4. Kakerbeck; 6. Bei Bederkesa im Beermoor; 7. Alt-Luneberg, Beverstedt, Wulstorf; 10. Armsen, Langwedeler Moor; 11. Oyter Moor, Bassen.

Rgbz. O. 1. Lähden bei Meppen, im Böllermoor; 4. Bei der Emsbrücke in Helschen; 6. Rieste, Fürstenau, Engter, Barenaue, Wersche; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. 2. Borkum; 6. Im Reiderlande am Wynhamster Kolk.

4. **S. vulgaris** L.

Auf Äckern, an Wegen, auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

5. **S. viscosus** L.

Auf Sandfeldern, an trockenen Hügeln, auf Waldblössen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Welfengarten, Herrenhausen, beim Entenfange, Ziegelei bei Kleefeld; 2. Am Lindener Berge, Barsinghausen, unter dem Schulenburger Berge; 3. Süntel, Deister; 4. Beim Hamelschen Felsenkeller, über Aerzen, Bodenwerder, Polle; 5. An der Hüttenbahn bei Neustadt; 6. Nienburg, Liebenau, Lohe; 7. Rehburger Berg; 9. Am Kanal bei Bruchhausen; 10. An dem Bahndamme im Karrenbruch eingeschleppt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle; 3. Zwischen Burgdorf und Steinwedel, Lehrte; 7. Uelzen; 9. Im Wendlande an den Elbabhängen verbreitet, Dannenberg, Neuhaus; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 8. Osterholz; 9. Lesum, Lünninghausen; 10. Langwedel.

Rgbz. O. 6. Gukum; 7. Um Osnabrück; 8. Essen.

Digitized by Google

6. **S. silvaticus** L.

Auf Sandboden, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

S. lividus Sm. u. Nolte.

Rgbz. S. 1. Harsefeld.

S. denticulatus Mueller fl. dan.

Rgbz. A. 2. Borkum.

7. **S. vernalis** W. K.

In Wäldern, an Ackerrainen.

Rgbz. Ha. 2. Zwischen Harenberg und Ahlten, bei Limmer; 4. Bodenwerder (1893), Kuhkamp bei Hoya; 10. Sudwalde.

Rgbz. Hi. 5. Bei Alfeld.

Rgbz. L. 1. Celle; 3. Am Kronsberge; 4. Brome; 8. Bergen a. D., Pevestorf.

Scheint sich immer weiter zu verbreiten.

8. **S. erucifolius** L.

In Gebüschen, an Waldrändern und feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Am Schnellen Graben, in der Masch zwischen Döhren und Hemmingen, Wülferode, im Mastbrok, Bemerode; 2. Landwehrschänke, Levester Flachsrotten; 3. Am Suderbruch bei Gestorf, am Haarberge, Deister, beim Steinkruge, im Süntel am Duvenberge; 4. Am Klüt, Ith, Kahnstein, über Aerzen, Ohr, Bodenwerder, Polle; 6. Am Wege nach Bühren in der Nienburger Marsch; 9. Oiste (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Am Rande des Finkenberges; 2. Am Knebel; 4. Über Heyersum; 5. Siebenberge, Sackwald; 8. Am Grossen Horn und am Büchenberge bei Elbingerode; 9. Am Kaltenstein bei Osterode, Lichtenstein; 10. Duderstadt; 11. Zwischen Rosdorf und der Stegemühle, zwischen Gr.-Lengden und Niedeck, Reiershausen, Plesse, Holzerode, Bruck, Rathsburg, Göttinger Wald; 12. Über Hedemünden, zwischen Münden und Hedemünden; 15. Im Leineholz bei Nörten, am Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 3. Kronsberg, Bockmerholz.

Rgbz. S. 4. Warstade, an der Aue bei Neuhaus, Ostedeiche bei Oberndorf; 5. Zwischen Otterndorf und Altenbruch, an der Medem bei Scholien; 6. Brinkamahof, Weddewarden,

Digitized by Google

Imsum; 7. Wulsdorf, Wellen; 9. Lesum; 10. Gr.-Hutbergen; 11. Baden.

Rgbz. O. 3. Lähden; 6. Eggermühlen.

Rgbz. A. 3. Wilhelmshaven.

9. **S. Jacobaea** L.

Auf Wiesen, an Rainen, auf Waldplätzen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Sanders Anlagen; 8. Osterholz; 9. An sandigen Stellen der Wesermarsch und an angrenzenden Abhängen der Geest; 11. Ebbensiek unweit Butendiek.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum; 5. Stiekelkamp.

Die Varietät: S. discoideus Koch.

Rgbz. L. 3. Ilten.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum.

10. **S. aquaticus** Huds.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Auf den Wiesen zwischen List und Bothfeld, zwischen Vahrenwald und Isernhagen, Kleefelder Ziegelei, Breite- und Bunte Wiese; 3. Bei Münder an den Salinen und am Osterberge, Eldagsen; 4. Hameln; 5. Garbsen; 9. Vilsen; 10. Um Bassum; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Um Peine auf Torfwiesen; 2. Unter dem Mastberge; 3. In der Ilse.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen; 7. Osnabrück.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser Borkum und Norderney, sonst durch den Bezirk verbreitet.

11. **S. erraticus** Bertol.

Auf feuchten Wiesen, auf Angern, unter Gebüsch.

Rgbz. Hi. 11. Reinhausen (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Bei Celle am Fuhsekanal, in der Hehlen Vorstadt; 9. Kl.-Gusborn.

Rgbz. S. 1. Hanöfer Sand, am Rosengarten, am Deich bei Bassenfleth; 2. Bei Stade bei der Sinfonie, am Schwabensee.

Digitized by Google

Rgbz. O. 1. Auf Wiesen vor Hemsen, an der Raddemündung.

12. **S. nemorensis** L.

In Bergwäldern, auf Gebirgswiesen.

Rgbz. Hi. 7. Clausthal, Rehburger Graben; 8. Ilfelder Thal, Windehäuser Holz, Elbingerode.

13. **S. Fuchsii** Gmel.

In Wäldern, an Waldbächen.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok, Schulenburger Berg; 3. Deister, Süntel, Saupark, Barenburg; 4. Ith, Kahnstein, Klüt und Brösel bei Hameln.

Rgbz. Hi. 2. Am Finkenberge; 4. Bei Osterwald; 5. Siebenberge, Sackwald; 6. Goslar, Liebenburg; 7. Grund, Clausthal; 8. Ilfelder Thal, Alter Stolberg; 9. Am Katzenstein bei Osterode, Westerhof, Herzberg; 10. Duderstadt; 11. Reinhausen, Bruck, Hessendreisch, Holzerode, Göttinger Wald; 12. In den Weserthalwaldungen, Bursfelde; 13. Solling, Nienover, Bramburg bei Adelebsen; 15. Northeim, Nörten.

Rgbz. L. 1. Im Neustädter Holze bei Celle.

14. **S. saracenicus** L.

An Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. An der Ihme hinter dem Schützenhause, an der Leine hinter Döhren; 2. An der Kunst bei Limmer; 3. An der Haller bei Bockerode; 4. An der Weser bei Hameln, Helpensen und Bodenwerder; 5. Amtswerder bei Neustadt; 6. An der Weser bei Nienburg und Drakenburg, in Hecken am Hohenwiehe unter den Schäferhöfer Bergen, an der Liebenauer Aue.

Rgbz. Hi. 4. An der Leine bei Elze; 5. Limmer; 11. Bei der Maschmühle, zwischen der Walkenmühle und Rosdorfer Chaussee, an der Garte zwischen Gartemühle und Diemarden; 12. Bei Münden an der Werra und Weser, Bursfelde, zwischen Hedemünden und Wietzenhausen, zwischen Oberrieden und Ellershausen, Hilwartshausen; 14. Am Leineufer zwischen Salzderhelden und Volksen.

Rgbz. L. 5. Am rechten Allerufer bei der steinernen Schlachte bei Hudemühlen; 8. Pevestorf, Gorleben; 9. Am Elbufer zwischen Tiessau und Hitzacker; 10. Lüdersburg, an der Vitikow bei Bleckede; 11. Echem; 12. Stöckte bei Winsen a. d. Leine; 13. Wilhelmsburg, Harburg,

Rgbz. S. 1. Hanöfer Sand; 9. St. Magnus, zwischen Lesum und Burg.

Digitized by Google

15. **S. paludosus** L.

Auf sumpfigen Wiesen, an Gräben und Bächen.

Rgbz. Ha. **1.** An der Wietze zwischen Bothfeld und Langenhagen, auf der Breiten Wiese nördlich von der Plantage; **6.** An der Waterrinne auf den Meerbachswiesen bei Nienburg; **11.** Dümmer.

Rgbz. Hi. **12.** An der Weser bei Hilwartshausen; **15.** Denkershausen (M. Chl.).

Rgbz. L. **1.** Brand bei Nienhagen; **3.** Kirchhorst; **7.** An der Ilmenau bei Emmendorf; **8.** Gartow, Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande in der Lucie, im Grünen Jäger bei Neuhaus; **10.** Am Heisterbusche bei Bleckede; **11.** Am Elbufer bei Hohnstorf, Lüdershausen; **13.** Wilhelmsburg, Harburg.

Rgbz. S. **8.** Seehausen; **11.** Fischerhude, an der Wumme bei Ottersberg, **12.** Dodenberg.

Der Bastard: S. silvaticus × viscosus.

Rgbz. Ha. **6.** Bei der Chemischen Fabrik in Nienburg.

Rgbz. S. **8.** In einer Hecke des Dorfes Ihlpohl.

307. Calendula L. Ringelblume.

1. **C. officinalis** L.

Auf Schutt und auf ausgeworfener Gartenerde.

In der Provinz bisweilen verwildert.

308. Cirsium Tourn. Kratzdistel.

1. **C. lanceolatum** Scop.

Auf Triften, an Wegrändern und anderen unbebauten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. nemorale Rchb.

Rgbz. Ha. **6.** Krähe, Linsburg.

Rgbz. Hi. **8.** Bei der Oberen Grassmühle.

Rgbz. S. **10.** Eitze, Riede, Eissel.

2. **C. eriophorum** Scop.

An Wegen und Triften, an unfruchtbaren kalkhaltigen Bergen.

Ang. Geb.: Am Kahlenberge der Asse, Oesel, im Elm über Erkerode, Schöningen, Esbeck, Hay, Hoppelnberg, Wernigerode, Quedlinburg.

Digitized by Google

3. **C. palustre** Scop.

Auf nassen Wiesen, an sumpfigen Stellen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **C. acaule** All.

Auf trockenen Wiesen und Triften, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. **1.** Breite Wiese, Bunte Wiese, Bemerode; **2.** Lindener Berg, Gehrdener- und Benther Berg, Limmer Steinbrüche, hinter Ahlem am alten Kalkofen, Barsinghausen; **3.** Springe, Eldagsen, Münder; **4.** Hameln, Bodenwerder, Aerzen, Polle, Lauenstein; **5.** Apfelallee bei Neustadt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Bissendorf, Celle; **2.** Fallersleben; **3.** Misburg, Lehrte, Ilten, Sehnde, Höver; **7.** Osterholz bei Uelzen, Piepenhöfer Teich, Ebstorf; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande auf Angern des Siedegrundes bei Predöhl, Höhbeck, Dömitz.

Rgbz. O. **4.** Im Bruche bei Salzbergen, zwischen Salzbergen und Steide; **7.** Schinkel und Harderberg bei Osnabrück, Hellern; **8.** Essen, Lintorf; **10.** Iburg.

Die Varietät: C. caulescens Pers. mit voriger zusammen.

5. **C. bulbosum** DC.

Auf Wiesen und Triften.

Rgbz. Hi. **5.** An der Saale bei Capellenhagen.

Ang. Geb.: Im Aderstedter Busch bei Wulferstedt.

6. **C. anglicum** DC.

Auf Wiesen.

Rgbz. O. **2.** Bokel bei Papenburg.

Rgbz. A. **4.** Katharinenfeld bei Aurich, zwischen Barstede und Forlitz; **5.** Zwischen Esklum und Ihrhove, bei der Thedinga-Klostermühle.

7. **C. oleraceum** Scop.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Breite- und Bunte Wiese, Wülferode, Döhrener Masch, zwischen Döhrener Turm und Bischofshol, Mastbrok; **2.** Vor Gehrden, Barsinghausen, Egestorf; **3.** Eldagsen, Springe, Münder, Nienstedt, Einbeckhausen; **4.** Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Bodenwerder, Polle; **7.** Bad Rehburg, Winzlar; **9.** Am Kanal bei Vilsen; **10.** Im Friedeholz bei Bassum.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Celle; **2.** Vordorf; **3.** Misburg, Lehrte, Ilten, Sehnde, Höver; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande; **11.** Lüneburg; **13.** Harburg, Moisburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **6.** Quakenbrück, Neuenkirchen, bei Rieste in den Lager Wiesen; **7.** Bei Osnabrück an der Hase, Belm, Schledehausen; **8.** Wittlage; **9.** Melle; **10.** Dissen.

8. **C. arvense** Scop.

Auf Äckern, auf wüsten Plätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

C. setosum M. B.

Rgbz. Ha. **1.** Am Rangierbahnhof Hainholz; **10.** Gr.-Barmstedt.

C. argenteum Vest.

Rgbz. Ha. **2.** Ricklingen; **3.** Osterberg bei Münder.

Die Bastarde:

C. acaule × oleraceum Naeg.

Rgbz. Ha. **1.** Breite- und Bunte Wiese; **3.** Hühnerhaus bei Münder; **4.** Zwischen Reher und Griessen.

Rgbz. Hi. **3.** Bei der Trillke, Derneburger Park; **4.** Bei Alfeld; **8.** Rüdigsdorf, Neustadt; **11.** Bei Göttingen an der Leine beim Militärschwimmplatze, Rosdorf, Herberhausen (M. Chl.), Kl.-Lengden, an der Garte bei Diemarden, zwischen Grone und Elliehausen, Harste, Settmarshausen, Brackenberg; **15.** Fredelsloh, Moringen.

Rgbz. L. **3.** Misburg, Höver, zwischen Ilten und Lehrte; **8.** Bergen a. D.

C. oleraceum × acaule Hampe.

Rgbz. Ha. **2.** Bredenbeck, Ricklingen; **3.** Hühnerhaus, Kessiehausen, zwischen Münder und Hamelspring; **4.** Zwischen Behrensen und Coppenbrügge, zwischen Thiste und Marienhagen.

Rgbz. Hi. **8.** In der Grafschaft Hohnstein.

C. oleraceum × palustre.

Rgbz. Ha. **1.** Bunte Wiese, zwischen Bischofshol und Döhrener Turm, Mastbrok; **3.** Am Viehtriftsbache bei Springe, zwischen Münder und Hamelspringe.

Rgbz. Hi. **3.** Derneburg; **9.** Osterode; **10.** Duderstadt; **11.** Diemarden, am Wege zwischen Waake und Ebergötzen.

Digitized by Google

Rgbz. L. **8.** Bergen a. D.

Rgbz. S. **9.** St. Magnus; **11.** Meyerdamm.

C. palustre × acaule.

Rgbz. Ha. **3.** Gehrdener Berg.

Rgbz. Hi. **2.** Unter dem Steilen Stiege hinter Sorsum.

C. arvense × palustre.

Rgbz. Ha. **1.** Breite Wiese.

C. lanceolatum × oleraceum.

Rgbz. Hi. **15.** Moringen.

309. Silybum Vaill. Mariendistel.

1. **S. marianum** Gärtn.

In der Provinz hier und da verwildert.

310. Carduus Tourn. Distel.

1. **C. acanthoides** L.

An Wegen, Ackerrändern und Rainen.

Rgbz. Ha. **1.** Laatzen, vor Döhren, zwischen Rethem und Grasdorf; **2.** Lindener Berg, Limmer Brücke; **3.** Springe, Eldagsen.

Rgbz. Hi. Durch den Bezirk bis in das Gebirge verbreitet.

Rgbz. L. **2.** Gifhorn; **3.** Anderten, Kronsberg, Höver, Ahlten, Ilten, Gretenberg.

Rgbz. S. **2.** Bei Stade, Brunshausen, Assel (M. Chl.). In neuerer Zeit nicht gefunden.

2. **C. crispus** L.

Auf Wiesen, an Flussufern, in feuchten Wäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. Fehlt in den Kreisen **8**, **10** und **11**, in den übrigen Kreisen verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Bissendorf, Burgwedel; **2.** Vordorf; **3.** Misburg, Anderten, Höver, Bilm, Sehnde; **5.** Hudemühlen; **7.** Oldenstadt bei Uelzen, Alt-Medingen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande; **11.** Lüneburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **4.** Bei Listrup im Sundern; **6.** Schüttorf, Menslage; **8.** Essen; **9.** Neuenkirchen, Riemsloh; **10.** Laer, Iburg am Wege nach dem Freden.

Rgbz. A. Fehlt auf der Hohen Geest, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

3. **C. defloratus** L.

An felsigen Orten auf Kalk.

Ang. Geb.: Auf dem Eichsfelde von der Goburg nördlich bis zur Leine; Zum Hain bei Allendorf.

4. **C. nutans** L.

Auf trockenen Triften, an Rainen und Wegen.

Rgbz. Ha. **1.** Am Wege nach Bischofshol, Kirchröder Turm, Laatzen; **2.** Lindener Berg, Barsinghausen, Bettenser Garten; **3.** Springe, Eldagsen, Münder; **4.** Coppenbrügge, Lauenstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; **5.** Empede, Suttorf; **6.** Nienburg, Oyle; **7.** Stolzenau, Rehburg, Loccum; **9.** Hoya, Vilsen, Bruchhausen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Eversen, Celle (M. Chl.); **2.** Vordorf; **3.** Misburg, Kronsberg, Höver, Bilm, Ilten; **5.** Hudemühlen; **9.** Im Wendlande; **11.** Lüneburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **1.** Meppen, Haselünne; **4.** Lingen, Altenlingen, Beversundern, Leschede, Altenlünne; **7.** Osnabrück, Wittekindsburg, Hellern, Uphausen, Eistrup, Nemden, Schledehausen; **8.** Wittlage, Krietenstein, Lintorf, Bohmte; **10.** Dissen, Hilter.

Rgb. A. Im Bezirk selten, fehlt auf den Inseln, auf der Hohen Geest und auf dem Moore.

Die Varietät: C. subacaulis Koch.

Rgbz. Hi. **8.** Bei Rüdigsdorf.

Die Bastarde:

C. nutans × crispus.

Rgbz. Ha. **1.** Vor Döhren, Breite Wiese; **2.** Lindener Berg, Ricklingen, Limmer; **4.** Unsen, vor dem Stiege, am Schöttwege und vor dem Wehle bei Hameln.

Rgbz. Hi. **11.** Bei Göttingen an der Leine rechts von der Maschmühle, unter dem Kleinen Hagen, Rosdorf, Harste.

C. crispus × nutans.

Rgbz. Ha. **1.** Breite Wiese; **2.** Lindener Berg, Ricklingen; **3.** Münder; **4.** Pöhlen; **6.** Bei Nienburg an der Chaussee nach dem Schäferhofe vor dem Mühlenthore.

Rgbz. A. **5.** Im Nüttenmoor, im Oberledingerlande.

Digitized by Google

C. nutans × acanthoides.

Rgbz. Ha. 2. An der Westseite des Lindener Berges, am grossen Steinbruche bei Limmer.

Rgbz. Hi. 8. Ilfeld, Steigerthal.

C. acanthoides × nutans.

Rgbz. Ha. 2. Lindener Berg.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt, Steigerthal.

C. acanthoides × crispus.

Rgbz. Ha. 1. Laatzen.

311. **Onopordon Vaillant.** Eselsdistel.

1. **O. Acanthium** L.

An Wegen, an unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Vor Herrenhausen, Wülfel, Bemerode, Rethen; 2. Ricklingen.

Rgbz. Hi. 1. In der Schützenallee und an der Militärbadeanstalt bei Hildesheim, an der Vosslage bei Himmelsthür; 5. An den Duinger Bergen, unter den Siebenbergen; 6. Liebenburg, Salzgitter; 8. Ilfeld, Neustadt; 11. Um Göttingen, am Kleinen Hagen, Weende, Mariaspring; 15. Nörten, Hardegsen, Moringen, Höckelheim, Northeim.

Rgbz. L. 1. Celle; 2. Im Hasenwinkel, Sülfeld; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.; 11. Bei Lüneburg am Kalkberge und am Exerzierplatze.

Rgbz. S. 2. Harsefeld; 6. Bederkesa; 9. Lesum.

Rgbz. O. 1. Bei Haselünne am Ufer; 6. Eggermühlen; 7. Wittekindsburg, Westerberg.

312. **Lappa Tourn.** Klette.

1. **L. officinalis** All.

An Wegen, in Wäldern, an unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Döhren, Wülfel, Laatzen, Mastbrok, Vahrenwald; 2. Ricklinger Holz, Lindener Berg, Göttinger Chaussee; 3. Springe, Eldagsen, Pattensen, Münder; 4. Hameln, Aerzen, Coppenbrügge, Grohnde, Bodenwerder, Polle; 5. Mühlenwerder bei Neustadt.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Krähenburg bei Isenbüttel; 3. Sehnde, Gretenburg, Misburg; 8. Bergen a. D., in den Dörfern um Lüchow;

Digitized by Google

9. Um Dannenberg; 10. Bei Gr.-Kühren an der Elbe; 13. Wilhelmsburg.

Rgbz. S. Durch den Bezirk verbreitet, vorzugsweise in der Marsch.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk auf der Geest verbreitet.

2. **L. tomentosa** Lmk.

An Wegen, in Wäldern, an unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Döhren, Wülfel, Laatzen, Grasdorf; 2. Ricklingen, Linden, Gehrden, Benthe, Limmer, Ahlem; 3. Springe, Eldagsen, Pattensen, Münder; 4. Hameln, Coppenbrügge, Lauenstein, Grohnde, Bodenwerder, Polle; 5. Mühlenwerder bei Neustadt; 6. Bei Nienburg an der Weser und in den Hecken der Marsch; 9. Bei Hoya an der Weser.

Rgbz. Hi. Fehlt auf den Bergen des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Bei Celle eingeschleppt; 2. Vordorf; 3. Misburg, Höver, Anderten, Kronsberg, Bilm, Ahlten, Ilten, Sehnde; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. In den Marschdörfern des Wendlandes an der Elbe.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, vorzugsweise in der Marsch.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

3. **L. minor** DC.

An wüsten Plätzen, an Wegen.

Fehlt im Gebirge, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: L. pubens Babington.

Auf den Inseln.

4. **L. nemorosa** Körnicke.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Jenseits des Grenzgrabens der Eilenriede, zwischen Bischofshol und Kirchröder Turm, Mastbrok, Tiergarten; 3. Im Deister zwischen Egestorf und Springe, Schierholz, Deisterwarte, Saupark, Osterberg bei Münder, Süntel; 4. Ith, Grohnde; 5. Neustadt; 6. Nienburger Marsch.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Mastberg; 3. Knebel, Vorholz; 5. Siebenberge; 8. Ilfelder Thal, Alter Stolberg; 9. Zwischen

Digitized by Google

Lindau und Osterode (M. Chl.); **11.** Bocksbühl, Leineufer unterhalb der Maschmühle, Bellingshäuser Schlucht; **12.** Münden, Letzter Heller, zwischen Münden und Hedemünden; **13.** Bramburg bei Adelebsen; **15.** Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. **2.** Wedelheine bei Gifhorn; **3.** Ahltener Wald, Altes Gehäge bei Misburg, Gaim, Bockmerholz, Ilten; **5.** Schlenke bei Ahlden; **8.** Reddebeitzer Holz bei Lüchow; **9.** Hohes Holz bei Schaafhausen, Elbwerder bei Damnatz; **10.** In der Vitikow bei Bleckede.

Die Bastarde:

L. officinalis × tomentosa.

Rgbz. Ha. **1.** An der Hildesheimer Chaussee bei Wülfel und Laatzen, Kirchröder Turm; **2.** Lindener Berg, am Wege nach den Egestorffschen Salinen, Stemmen, an der Göttinger Chaussee.

L. minor × tomentosa.

Rgbz. Ha. **1.** Bei Laatzen; **2.** Lindener Berg, Göttinger Chaussee, vor Limmer, Stemmen.

L. minor × officinalis.

Rgbz. L. **11.** Schildstein bei Lüneburg; **13.** Wilhelmsburg.

L. major × minor.

Rgbz. Ha. **2.** Ricklingen.

313. **Carlina Tourn.** Eberwurz.

1. **C. acaulis** L.

An Kalkbergen, an steinigen Hügeln.

Rgbz. Ha. **4.** An der Chaussee nach Unsen.

Rgbz. Hi. **2.** Rottsberg bei Hildesheim; **5.** Über Eimsen und Wettensen; **6.** Petersberg bei Goslar; **11.** Zwischen Kl.-Lengden und Mackenrode; **12.** Zwischen Dransfeld und Wellersen; **14.** An der Hube bei Einbeck; **15.** Papenberg zwischen Nörten und Sudheim, Gladeberge über Hardegsen.

Die Varietät: C. caulescens Lmk. unter der Stammform.

2. **C. vulgaris** L.

Auf dürren, unbebauten Plätzen, an Kalkbergen.

Rgbz. Ha. **2.** Am Lindener Berge, Gehrdener Berg, Asphaltgruben bei Limmer; **3.** Springe, Münder, Iberg, Hohenstein; **4.** Hameln, Aerzen, Bodenwerder, Polle; **5.** Kl.-Heidorn, zwischen Hagen und Dudensen; **6.** Loher Klippe, zwischen

Digitized by Google

Binsen und Arkenberg, bei Bohlsehle an der Chaussee; **7.** Rehburger Berg; **9.** Duddenhausen, Weseloh, Behrelsen, Ochtmanien; **10.** Syke, zwischen Wedehorn und Neuenkirchen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Altkloster, Bockel, Camper Abhänge, zwischen Steindamm und Gräfenmoor bei Stade; **8.** An der Chaussee zwischen Heissenbüttel und Wallhöfen und zwischen Wallhöfen und Gielermühlen, Heide bei Elm, Bredenberg, Sandhausen, Buschhausen; **9.** Wollah, Habichthorst, Scharmbeckstotel; **10.** Langwedeler Moor, Scharnhorst; **11.** Ottersberg, zwischen Uesen und Baden, Etelsen.

Rgbz. O. **1.** Bei Geeste im Holze; **4.** Altenlünne, Helscher Postdamm; **7.** Osnabrück, Schinkel, Georgs-Marienhütte; **8.** Essen, Hunteburg, Lintorf; **9.** Melle, Buer; **10.** Iburg.

314. **Serratula L.** Scharte.

1. **S. tinctoria** L.

Auf Wiesen, in Gebüschen und Wäldern.

Rgbz. Ha. **1.** Breite- und Bunte Wiese, Wülferode, Döhrener Masch (M. Chl.); **6.** In der Nienburger Marsch beim Düstern See; **9.** Bei Hoya.

Rgbz. Hi. **1.** Um Peine; **3.** Am Südabhange des Knebels; **5.** Siebenberge; **6.** Bei Salzgitter; **7.** Clausthal; **8.** Elbingerode, Königshof, Windehäuser Holz; **11.** Reinhausen, Rathsburg, Plesse.

Rgbz. L. **2.** Isenbüttel, Vordorf; **3.** Misburg, Höver, Bockmerholz, Wülferode, Ahlten, Sehnde, Gretenburg; **4.** An der Bickelsteiner Heide bei Ehra; **9.** Im Wendlande durch das ganze Gebiet; **11.** Brietlingen bei Lüneburg.

Rgbz. S. **2.** Zwischen Dammhausen und Estebrügge, Dammhausen; **4.** Dolosenberg bei Lamstedt; **6.** Zwischen Loxstedt und Bexhövede; **7.** Rechtenfleth, Wulstorf; **8.** Zwischen Garlstedt und dem Elm; **9.** Rönnebeck, St. Magnus, Farge, Beckedorf, zwischen Lüssum und Löhnhorst; **10.** Verden; **11.** Zwischen Achim und Bassen; **12.** Zwischen dem Heidkrug und Eversen; **14.** Hinzel.

Rgbz. O. **10.** Bei Rothenfelde auf der Wiese zwischen den mittleren Sundern und dem Helferschen Esche, bei der Visbecker Braut.

315. **Jurinea Cass.** Jurinee.

1. **J. cyanoides** Rchb.

Auf Sandfeldern, an trockenen Hügeln.

Digitized by Google

Rgbz. L. 10. In dem Dünengebiet zwischen Stapel, Rosien und Neuhaus.

Ang. Geb.: Am rechten Elbufer bei Dömitz; am Galgenberge und an den Kesselköpfen bei Blankenburg.

316. Centaurea L. Flockenblume.

1. **C. Jacea** L.

Auf Wiesen und Triften, an Rainen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Langeoog und Spiekeroog, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. decipiens Thuillier.

Rgbz. Ha. 1. An der Hildesheimer Chaussee bei Döhren, Laatzen.

Rgbz. O. 4. Lingen; 5. Brandlecht.

2. **C. pseudophrygia** C. A. Meyer.

Auf Gebirgswiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Im Laatzener Holze, Mastbrok; 2. Lindener Berg.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, Vorholz über Heersum, Hamberg; 6. Goslar; 7. Grund, Lerbach, Andreasberg; 8. Neustadt, Ilfeld, Rothehütte; 10. Immingerode; 11. Benniehausen; 12. Kattenbühl, um Laubach, Kl.-Staufenberg bei Lutterberg; 13. Nienhagen, im Solling hinter Bodenfelde, Cammerborn, Silberborn, Neuhaus, Schlarpe, Adelebsen, Offensen; 14. Salzderheldener Wald; 15. Hardegsen.

Rgbz. O. 7. Haus Brandenburg bei Uphausen.

3. **C. nigra** L.

An gebirgigen Orten.

Rgbz. Ha. 10. Am Bahndamme hinter Nienhaus eingebürgert.

Rgbz. Hi. 12. An den Werraabhängen des Südholzes zwischen dem Letzten Heller und Hedemünden.

4. **C. montana** L.

An Kalkbergen, auf Gebirgswiesen.

Rgbz. Ha. 4. Am Ith angepflanzt.

Rgbz. Hi. 12. Im Knick bei Münden und bei der Ziegelei unter der Haardt, Hilwartshausen; 13. Im Zwölfgeren bei Adelebsen, Neuhaus.

Ang. Geb.: Über Wehnde bei Duderstadt.

Digitized by Google

5. **C. Cyanus** L.

Unter der Saat.

Auf den Inseln nur eingeschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

6. **C. Scabiosa** L.

An Hügeln und Rainen.

Rgbz. Ha. 1. Kirchrode; 2. Lindener Berg, Tönniesberg, Bettenser Garten, Wettbergen, Ronnenberg, Limmer, Gehrdener Berg; 3. Limberg, Ebersberg, Springe, Münder; 4. Hameln, Coppenbrügge, Lauenstein, Salzhemmendorf, Grohnde, Bodenwerder, Polle; 5. Suttorf; 6. Bei Nienburg an den Schäferhöfer Bergen und beim Judenkirchhofe zwischen Nienburg und Holtorf, Drakenburg; 7. Rehburg (M. Chl.); 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle (M. Chl.); 2. Zwischen Sülfeld und Ehmen, Fallersleben; 3. Misburg, Kronsberg, Ahlten, Sehnde; 7. Bevensen; 8. Bergen a. D.; 11. Lüneburg; 13. Kanzlershof, Moisburg.

Rgbz. S. 2. Beim Stader und Camper Kirchhofe verwildert; 10. Dekanei bei Verden.

Rgbz. O. Im südöstlichen Gebiete auf Kalkboden.

7. **C. rhenana** Boreau.

An sonnigen Abhängen, an Rainen, auf Mauern.

Rgbz. Hi. 8. Niedersachswerfen, Harzungen, Petersdorf, Rüdigsdorf.

8. **C. Calcitrapa** L.

Nur eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover.

Rgbz. Hi. 3. Einum.

Rgbz. A. 1. Nessmersiel, Lütetsburg, Nesse, Nessmergrode, Bursträk.

9. **C. solstitialis** L.

Nur eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover; 2. Bettenser Garten; 4. Hameln; 10. Osterbinde.

Rgbz. Hi. 2. Am Galgenberge; 5. Alfeld; 11. Kleiner Hagen, Hainberg, Deppoldshäuser Schlucht; 14. Bei Hohnsen und Avendshausen; 15. Bergmühle bei Northeim, Moringen.

Digitized by Google

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück auf der Züchtlingsburg und auf der Wüste; 8. Lintorf; 10. Dissen.

10. **C. melitensis** L.

Nur eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. Hi. 11. Am Kleinen Hagen.

Der Bastard: C. Jacea × nigra.

Rgbz. Ha. 11. An Chausseerändern bei Marl.

317. Lampsana Tourn. Milche.

1. **L. communis** L.

Auf Mauern, an Hecken, in Gebüschen.

Den Inseln kaum angehörig, sonst durch die Provinz verbreitet.

318. Arnoseris Gaertn. Lammkraut.

1. **A. minima** Lk.

Auf sandigen Äckern.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Hainholz und Burg, Herrenhausen, Stöcken, Vahrenwald, Buchholz, zwischen Bischofshol und Bemerode, Kleefeld, Laatzen; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Dammkrug, Hagen, Rodewald; 6. Bei Nienburg auf der Geest, Liebenau; 7. Wiedensahl, Uchte, Diepenau; 8. Sulingen, Siedenburg, Ehrenburg; 9. Hoya, Vilsen, Asendorf; 10. Syke, Bassum; 11. Diepholz, Wagenfeld, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Harzberg bei Peine; 2. Hasede; 8. Triften bei Neustadt; 9. Seeburg (M. Chl.); 11. Reinhausen; 12. Volkmarshausen, Gimte, zwischen Münden und Hedemünden; 13. Schlarpe, Volpriehausen, Ertinghausen; 15. Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

319. Cichorium Tourn. Wegwarte.

1. **C. Intybus** L.

An Wegen, Triften und Rainen.

Rgbz. Ha. In den Kreisen 8, 10 und 11 hier und da verwildert, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, vielleicht nur eingeschleppt.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

320. Thrincia Rth. Zinnensaat.

1. **T. hirta** Rth.

Auf Triften, auf salzhaltigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach Bischofshol, Kleefeld, Vahrenwald, Breite Wiese; 2. Limmer, Egestorffs Salinen, unter der Deisterpforte bei Springe; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Hagen; 6. Bei Nienburg auf der Heide; 8. Sulingen, Siedenburg, Ehrenburg; 9. Vorgeest um Vilsen; 10. Syke, Bassum, Harpstedt; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. 4. Heyersum; 8. Ilfeld, Rüdigsdorf.

Rgbz. L. Im Heidegebiete des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S. 9. Lesum, Lobbendorf; 10. Langwedel, Eitze; 11. Achim, Uesen, Ottersberg. Im Süden des Bezirks stellenweise häufig.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

321. Leontodon L. Löwenzahn.

1. **L. autumnalis** L.

Auf Wiesen, an Rainen, auf Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **A. hastilis** L.

Auf Wiesen, Triften und Waldplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Leinemasch, Georgengarten, Arnum, List, 2. Limmer, zwischen Ahlem und Harenberg, Bettenser Garten; Ronnenberg, Gehrdener Berg, Barsinghausen; 3. Springe, Münder, Süntel; 4. Ith, Klüt, Finkenborn, Knabenburg, Duvanger; 5. Neustadt; 6. Zwischen Nienburg und Langendamm, bei der chemischen Fabrik in Nienburg, Schessinghausen; 9. Hoya, Bücken, Hetzendorf, Döblinghausen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle; 2. Fallersleben; 3. Misburg, Sehnde; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande auf dem Anger der Elbberge und auf lehmhaltigen Höhen im Jeetzelthale; 11. Lüneburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Stade; 4. Warstade; 10. Borstel bei Verden.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney; 2. Borkum; 3. Wilhelmshaven, Spiekeroog; 4. Aurich, Timmel.

Die Varietät:

L. hispidus L.

Rgbz. Ha. 3. An Felsen des Süntels; 4. Am Ith.

Rgbz. Hi. 11. Wehnde, Göttingen, Bovenden, Mariaspring.

Rgbz. S. 2. Bei Campe an den buschigen Abhängen, Villah, Riensförde.

L. alpinus Hampe.

Rgbz. Hi. Auf den Gebirgswiesen des Harzes.

L. glabratus Koch.

Rgbz. L. 8. Lüchow; 9. Am Hohen Holze bei Schaafhausen.

322. **Picris L.** Bitterich.

1. **P. hieracioides** L.

Auf Wiesen, an Wegrändern und Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Im Georgengarten und in den Anlagen rechts von der Nienburger Chaussee, am Bahndamm an der Hildesheimer Strasse, Masch vor Döhren; 2. Lindener Aue, an der Zündhütchenfabrik und bei den Salinen, Limmer Brücke, Weetzen, Ronnenberg, Benther Berg; 3. Springe, vor dem Osterberge bei Münder, Hühnerhaus, Bakede, Wehmkorb; 4. Hameln, Ohrberg, Bomberg, Bodenwerder; 5. Havelse, Mecklenhorst, Marienwerder; 5. Nienburger Marsch, bei der Holtorfer Ziegelei in der Marsch; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 2. Am Eisenbahndamme bei Hildesheim, Drispenstedt, Hasede; 5. Alfeld; 8. Neustadt, Windehäuser Holz, Steigerthal; 9. Bei Förste am Lichtenstein; 11. Bei Göttingen am Wege nach der Maschmühle, Kleiner Hagen, Rosdorf, Deppoldshausen, Geismar; 12. Münden; 13. Solling; 14. Alter Grubenhagen; 15. Northeim, Nörten.

Rgbz. L. 3. Misburg, Gaim, Sehnde; 5. Auf den Leinewiesen bei der Bothmer Mühle, Hudemühlen; 8. Gartow, Wustrow.

Rgbz. S. 6. Bederkesa; 10. Langwedel, Eissel, in der Lüthen bei Verden.

Rgbz. O. Im gebirgigen Teile des Bezirks verbreitet, in der Ebene fehlend.

Digitized by Google

323. Helminthia Juss. Wurmkraut.

1. **H. echioides** Gärtn.

Nur auf Äckern mit fremdem Samen eingeführt und unbeständig.

Rgbz. Ha. 1. Vor Wülfel; 4. Bei Tündern.

Rgbz. Hi. 11. Kleiner Hagen.

Rgbz. O. 8. Lintorf.

324. Tragopogon Tourn. Haferwurz.

1. **T. porrifolius** L.

Gebaut und bisweilen verwildert.

2. **T. major** Jacq.

An sonnigen Anhöhen, an Mauern, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. 4. Am Mönchstein im Ith angepflanzt.

Rgbz. Hi. 6. Am Bahndamme zwischen Goslar und Oker; 9. Katzenstein und Uehrder Berg bei Osterode; 10. Westerode; 11. Am Weender Berge (M. Chl.), Reinhausen; 15. Zwischen dem Hardenberge und Rodethale, Rodeberg, Uemmelberg bei Nörten.

3. **T. pratensis** L.

Auf Wiesen, an Gräben und Wegrändern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen 8, 10 und 11 nur eingeschleppt, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Im Gebirge selten, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät:

T. orientalis L.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Hainholz; 3. Bei Münder.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt.

T. minor Fr.

Rgbz. Ha. 4. Am Chausseegraben zwischen Hemmendorf und Voldagsen.

Rgbz. Hi. 1. Am Finkenberge.

Digitized by Google

325. **Scorzonera Tourn.** Schwarzwurz.

1. **S. humilis** L.

Auf feuchten Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. **10.** Auf der Heide zwischen dem Hallbache und Friedeholz.

Rgbz. L. **1.** Garssener Ziegelei, zwischen Scheuen und Altensalzkoth, Unterlüss, zwischen Celle und Winsen, zwischen Schepelse und Weyhausen; **2.** Scharlage bei Gifhorn; **4.** An der Bickelsteiner Heide bei Ehra; **6.** Munster; **7.** Zwischen Uelzen und Müden, zwischen Suderburg und Holxen, Brambostel, Oerrel; **8.** Trebel; **9.** An den Mergelgruben zwischen Riskau und Dragahn, an den Schwarzenbergen bei Gr.-Gussborn; **11.** Lüneburg, Raubkammer; **12.** Radbruch.

Rgbz. S. **2.** Blumenthal, Riensförde, Wiepenkathen, Hagen, Thun, an den Abhängen hinter Campe; **4.** Heide bei Basbeck, Wohlenbecker Heide, Niederbüle; **6.** Leher Heide, Neuenwalde; **7.** Stoteler Wald; **8.** Settenbecker Ziegelei, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Hülseberg.

Rgbz. A. **4.** Forstort Egels, Dietrichfeld; **5.** Holtland, Loga.

3. **S. hispanica** L.

An Grasplätzen, an sonnigen Hügeln, häufig gebaut.

Rgbz. Hi. **11.** Bei Deppoldshausen verwildert.

Ang. Geb.: Zwischen Bremcke und Duderstadt, Wehnde bei Duderstadt, unter den Hauröder Klippen in der Gegend von Duderstadt. Zum Hain bei Allendorf.

Rgbz. L. **2.** Bisdorf im Hasenwinkel.

4. **S. purpurea** L.

An kurzgrasigen Hügeln, an Waldrändern.

Ang. Geb.: Westerhausen, Steinholz bei Quedlinburg.

326. **Podospernum DC.** Stielsame.

1. **P. laciniatum** Bischoff.

An Rainen, auf Äckern, an Wegrändern.

Rgbz. Hi. **8.** Crimderode; Rüdigsdorf, Neustadt, Petersdorf, Steigerthal; **11.** Reinhausen, Diemarden, Geismar, Hainberg, Nicolausberg, Weender Berg, Kleiner Hagen (M. Chl.), Bovenden, am Wege von Obernjesa nach Dransfeld, bei der Göttinger Irrenanstalt; **15.** Hardenberg, Gietsberg und Hagenberg bei Moringen, Rodeberg bei Nörten.

Digitized by Google

327. **Hypochoeris L.** Ferkelkraut.

1. **H. glabra** L.

Auf Sandfeldern, an grasigen Abhängen.

Rgbz. Ha. **1.** Kleefeld, vor Bemerode, Hainholz, Stöcken; **3.** Münder; **4.** Hameln, Bemerode, Hagen; **6.** Nienburg, Liebenau; **7.** Stolzenau, Wiedensahl; **8.** Sulingen, Siedenburg; **9.** Hoya, Vilsen; **10.** Syke, Bassum; **11.** Diepholz, Wagenfelde, Lemförde.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den Bezirk auf Heideäckern verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Campe, Riensförde; **6.** Zwischen Loxstedt und Bexhövede; **9.** Grohn, Hohnhorst; **10.** Borstel und auf dem Brunnen bei Verden, Langwedel; **11.** Achim, Uesen, Baden, Bierden, Arbergen, Ottersberg.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **H. radicata** L.

Auf Wiesen und Triften, an Rainen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

328. **Achyrophorus Scop.** Hachelkopf.

1. **A. maculatus** Scop.

Auf Waldtriften, an grasigen Abhängen.

Rgbz. Hi. **8.** Windehäuser Holz; **11.** Harste (M. Chl.).

Ang. Geb.: Zum Hain bei Allendorf; am Holzberge bei Stadt-Oldendorf.

Rgbz. L. **2.** In der Scharlage bei Gifhorn; **3.** Misburg; **4.** Ehra, Brome (M. Chl.); **8.** Trebel; **9.** Auf dem Höhenzuge zwischen Prisser, Riskau und Streetz.

Rgbz. S. **2.** Zwischen Harsefeld und dem grossen Bracken; **4.** Zwischen Basbeck und Wohlenbeck, nordöstlich von Lamstedt; **6.** ZwischenLehe und Bederkesa; **7.** Schiffdorferdamm; **8.** Garlstedter Heide, Oldenbüttel; **14.** Bei Bremervörde am Südrande des Hinzel.

329. **Taraxacum Juss.** Kuhblume.

1. **T. officinale** Web.

Auf Wiesen und Triften, an Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät:

T. palustre DC.

Rgbz. Ha. 1. In der Masch zwischen der Haarstrasse und Bella Vista, Breite Wiese, bei den Egestorffschen Salinen; 10. Bruch bei Gr.-Ringmar, Osterbinde.

Rgbz. Hi. 9. Förste; 11. Auf der Totenwiese zwischen Göttingen und Elliehausen, zwischen Harste und Parensen.

Rgbz. L. 1. Schweinebruch bei Lachtehausen; 3. Wiesen zwischen Misburg und Ahlten; 9. Im Wendlande auf dem Salzgebiet der Lucie und im Siedegrunde bei Predöhl.

T. laevigatum DC.

Rgbz. Ha. 3. Bei Münder; 4. Hünenburg im Süntel, Thüster Berg.

2. **T. erythrospermum** Wilms.

Auf trockenem Sandboden.

Rgbz. Ha. 1. Kleefelder Ziegelei, Laatzen, Sandberge hinter Herrenhausen, Leinhausen; 4. Im Süntel.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Windehäuser Holz.

Rgbz. S. 9. Burg Lesum.

Rgbz. A. 2. Borkum; 3. Langeoog.

330. Chondrilla Tourn. Krümling.

1. **C. juncea** L.

An trockenen Abhängen, an Rainen, auf sandigen Äckern.

Rgbz. Ha. 1. Geräteschuppen auf der Bult, auf der Garkenburg, Döhrener Kirchhof, Leineufer bei Döhren; 5. Bordenau; 6. Schäferhöfer Berge bei Nienburg, an der Eisenbahn zwischen Nienburg und Holtorf, in den Birken bei Drakenburg; 7. Zwischen dem Schützenkruge und Leese, Rehburg (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 8. Neustadt, Wiegersdorf; 10. Duderstadt; 11. Zwischen Weende und Bovenden, über der Weender Papiermühle; 12. Nieder-Scheden, Münden; 13. Solling (M. Chl.).

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande an den Elbhöhen und auf den lehmhaltigen Höhen im Jeetzelthale; 11. Barvörde, Hohnstorf.

Rgbz. S. 10. Beim Grünen Jäger, an der Alten Burg, am Brunnenwege und bei Borstel bei Verden.

Rgbz. A. 1. Norden.

Digitized by Google

Die Varietät:

C. acanthophylla Borkh.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Garkenburg.

C. latifolia M. B.

Rgbz. Hi. 8. Am Stadtberge bei Neustadt.

Rgbz. S. 10. Bei Verden.

331. **Prenanthes L.** Hasenlattich.

1. **P. purpurea** L.

In schattigen Gebirgswäldern.

Rgbz. Hi. 14. Am Holzberge bei Dassel.

332. **Lactuca Tourn.** Lattich.

1. **L. sativa** L.

Gebaut.

2. **L. virosa** L.

An felsigen Orten, auf lichten Waldplätzen, an Gräben.

Rgbz. Ha. 4. Auf dem Brösel bei Hameln.

Rgbz. Hi. 8. Wiegersdorf, am Bielstein; 11. Plesse, bei einem Steinbruche am Knüll, Herberhausen; 15. Wieter bei Northeim, Leineholz zwischen Grossenrode und Elvese.

Rgbz. O. 8. In Lintorf in Alpers Garten verwildert.

3. **L. Scariola** L.

Auf wüsten Plätzen und Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Am Eisenbahndamm bei Hainholz; 2. Seelze; 3. Am Alten Kalenberg auf Mauern, am Kurzen Ging im Deister; 4. Auf dem Klüt.

Rgbz. Hi. 2. Stadtwälle, Moritzberg, Himmelsthür, Emmerke, Sorsum; 3. Galgenberg, Achtum, Bockenem, Salzdetfurth; 4. Heyersum, Elze; 5. Bei Alfeld am Eisenbahndamme; 8. Niedersachswerfen; 10. Bei Duderstadt am Walle; 11. Göttinger Wall, Göttinger Wald, Reinhausen, Niedeck, bei der Ziegelei an der Rosdorfer Chaussee, Kleiner Hagen; 12. Weserthalwaldungen; 15. Wieter bei Northeim.

Rgbz. L. 3. An den Bahnhöfen bei Sehnde und Misburg; 11. Bei Lüneburg auf dem Zeltberge.

Rgbz. O. 7. Einmal am Hüggel.

Digitized by Google

4. **L. saligna** L.

An Rainen, auf wüsten Plätzen.

Rgbz. Hi. 2. Am Eisenbahndamme hinter der Schützen-Allee; 3. Zwerglöcher bei Marienburg, am Lerchenberge.

5. **L. quercina** L.

In Wäldern, in Gebüschen.

Ang. Geb.: Hakel und im Bodethale, von der Rosstrappe aufwärts.

6. **L. muralis** Less.

In Wäldern, auf Schutt.

Rgbz. O. Im südöstlichen Gebiet gemein, sonst vereinzelt oder ganz fehlend.

Rgbz. A. 1. Lütetsburger Park; 3. Neustadt-Gödens; 4. Sandhorst.

In den übrigen Bezirken allgemein verbreitet.

7. **L. perennis** L.

An steinigen Hügeln, an Felsen.

Ang. Geb.: Rübeland, Bodethal, unter der Rosstrappe, Bleicherode.

333. **Mulgedium Cass.** Milchlattich.

1. **M. alpinum** Cass.

An feuchten Waldstellen höherer Gebirge.

Rgbz. Hi. 7. Rehburger Graben, Oderbrück, Clausthal, Zellerfeld, Altenau, Hahnenklee, Sonnenglanz, Polsterberg.

334. **Sonchus Tourn.** Saudistel.

1. **S. oleraceus** L.

Auf Äckern und Schutt, an unbebauten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **S. asper** All.

Auf Äckern und Schutt, an unbebauten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **S. arvensis** L.

Auf Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät: S. maritimus G. F. W. Meyer.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

4. **S. paluster** L.

An Flussufern, in Sümpfen, an feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Beim Kirchröder Turme, Wülferode; **2.** Zwischen Ditterke und Göxe (M. Chl.); **3.** Münder.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** An der Innerste zwischen der Lademühle und Steuerwald; **3.** Herrenmühle bei dem Wohldenberge.

Rgbz. L. **1.** Zwischen Kl.-Burgwedel und Fuhrberg rechts von der Chaussee; **2.** Im Barmbruche und im Pocken bei Gifhorn; **3.** Im Alten Gehäge bei Misburg, Ahltenerwald; **5.** Im Bruche bei Hudemühlen; **7.** Uelzen; **11.** Gralwall bei Lüneburg; **13.** Wilhelmsburg.

Rgbz. S. **1.** Auf den Inseln in der Elbe, Twielenfleth; **6.** Lehe.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen neben der Haarbrücke am Kanalrande; **5.** Bentheim; **10.** Bei Rothenfelde bei der Saline.

Der Bastard: S. asper × oleraceus.

Rgbz. Hi. **8.** Steigerthal.

335. **Crepis L.** Grundfeste.

1. **C. foetida** L.

Auf wüsten Plätzen, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. **2.** Zwischen Limmer und Velber, bei Vinnhorst am Föhrenkampe, am grossen Steinbruche bei Ronnenberg; **3.** Am Hohnstein (M. Chl.); **4.** Rohrser Warte, Holzhausen, Felsenkeller bei Hameln, Hagenohsen, Steinmühle, unter der Uetzenburg, unter dem Stiege, auf dem Bassberge, Lauenstein, Marienhagen.

Rgbz. Hi. **2.** Am Osterberge; **4.** Bei Rheden; **5.** Unter den Siebenbergen, zwischen Sack und Langenholzen, zwischen Brüggen und Wallensen am Schornstein, Meimerhausen; **8.** Neustadt, zwischen Niedersachswerfen und Braunsteinhaus; **11.** Reinhausen, Hainberg, Nicolausberg, Wetenborn, Kleiner Hagen, Weender Papiermühle, Mariaspring; **12.** Ober-Scheeden, Meensen; **14.** Salzderhelden (M. Chl.); **15.** Hardegsen, Hagenberg bei Moringen, Papenberg bei Nörten, Northeim.

Rgbz. O. **1.** Meppen.

2. **C. setosa** Hall. fil.

Nur eingeschleppt und unbeständig.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 2. Lindener Berg; 3. Bei Pattensen; 4. Bei Hameln am Klüt; 10. Osterbinde.

Rgbz. Hi. 11. Weender Berg, Kleiner Hagen.

Rgbz. L. 3. Kronsberg, Sehnde.

3. **C. praemorsa** Tausch.

In Wäldern, auf Wiesen.

Rgbz. Hi. 4. Ithwiesen bei Capellenhagen; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf, Windehäuser Holz; 11. Rosdorfer Holz; 12. Leiseberg bei Meensen; 15. Nörten.

Ang. Geb.: Ohmberg und zwischen Wehnde und Wildungen bei Duderstadt; Holzberg bei Stadt-Oldendorf; Linnenkamp im Solling.

4. **C. biennis** L.

Auf Wiesen, an Rainen und Gräben.

Rgbz. Ha. In den Kreisen 8, 10 und 11 nur eingeschleppt, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Im Gebirge selten, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 6. Lehe, Bederkesa, Weddewarden; 7. Geestemünde, Beverstedt, Wulstorf, Stotel; 9. St. Magnus; 10. Verden, Langwedel; 11. Achim, Baden; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 2. Bei Lathen fraglich; 4. Plantlünne; 6. Bei Rieste auf dem Schweinewalle; 7. Osnabrück; 8. Essen, Hunteburg; 9. Neuenkirchen.

Die Varietät: C. lodomiriensis Besser.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Ziegelei hinter Kleefeld.

5. **C. tectorum** L.

Auf waldigen Äckern, auf Mauern.

Rgbz. Ha. In den Kreisen 8, 10 und 11 nur eingeschleppt, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Im Gebirge selten, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Altkloster, Sternberg und Hoher Wedel bei Stade; 6. Brinkamahof; 8. Osterholz; 9. Lesum, Grohn, St. Magnus, Blumenthal; 10. Verden, Eitze, Langwedel; 11. Achim, Ottersberg, Bierden; 13. Wilstedt; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 3. Esens; 4. Aurich; 5. Leer.

Digitized by Google

Die Varietät: C. integrifolia Lk.

Mit voriger zusammen.

6. **C. virens** Vill.

Auf Äckern und Triften, an Wegen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Im Gebiete selten, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Altkloster, Hoher Wedel; **6.** Lehe, Bederkesa; **7.** Geestemünde, Beverstedt, Wulsdorf; **8.** Osterholz; **9.** An den Hügeln zwischen Lesum und Grohn; **10.** Verden, Langwedel; **11.** Baden.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

7. **C. paludosa** Mnch.

Auf nassen Wiesen, in Sümpfen.

Rgbz. Ha. **1.** In der Eilenriede bei Heiligers Brunnen; **3.** Deister (M. Chl.), Süntel, vor dem Hohenstein, vor dem Hühnerhause, unter dem Osterberge, bei der Schleifmühle; **6.** Nienburg; **10.** Syke, Bassum; **11.** Diepholz.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **3.** In der Ilse, Ratshagen; **5.** Capellenhagen, Duinger Wald; **6.** Goslar; **7.** Clausthal, Andreasberg, Lauterberg; **8.** Ilfeld, Stempeda, Niedersachswerfen; **9.** Seeburg; **11.** Waake, Lenglern, zwischen Ober-Billingshausen und Reckershausen, in der Lieth bei Bovenden, Parensen, Landolfshausen, Eddigehausen; **12.** Münden; **13.** Adelebsen, Carlslust, unter der Bramburg, Trögen, Uessinghausen; **14.** Einbeck (M. Chl.); **15.** Zwischen Edesheim und Northeim, Moringen, Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Hanöfersand, Buxtehude; **2.** Hassefeld, im Grossen Bracken, Ahlerstedt, Campe, Heddorf; **4.** Am Dobrock; **6.** Bederkesa, Spaden; **8.** Barenwinkel, Ritterhude, Grasberg, Erve, Scharmbeck; **9.** Löhnhorst, Wollah, Lesum, Blumenthal; **10.** Bei Verden auf dem Brunnen; **11.** Embsen, Quelkhorn; **13.** Zeven, Hepstedt; **14.** Beverner Wald, Brilliter Bruch.

Rgbz. O. **6.** Menslage; **7.** Bei Osnabrück in der Honriede; **8.** Bei Essen auf dem Dreesch, bei Hünnefeld in der Fellage, Hunteburg.

Rgbz. A. **5.** Stiekelkamp, Selveder Brook.

Digitized by Google

8. **C. succisifolia** Tausch.

Auf feuchten Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf, Ilfeld, Netzwiese, Schuppenthal, Hagenthal, Steinmühle, Rothehütte, Stempeda, zwischen Elbingerode und dem Forsthause.

336. Hieracium Tourn. Habichtskraut.

1. **H. Pilosella** L.

Auf trockenen Triften, in Kiefernwäldern, auf Sandboden.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: H. Peleterianum Merat.

Ang. Geb.: Gipsberge bei Stempeda.

2. **H. flagellare** Willd.

Auf Grasplätzen.

Rgbz. Hi. 8. Braunsteinhaus.

Ang. Geb.: Holzminden.

3. **H. Auricula** L.

Auf Wiesen und Triften.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 8. Scharmbeckstotel, Stotelerwald, Hülseberg, Bredenberg; 9. Blumenthal, Platjenwerbe, Wollah, Neu-Schönebeck, Löhnhorst; 10. Borstel bei Verden; 14. Horner Holz bei Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät: H. glaucescens Bess.

Rgbz. L. 9. Im Wendlande.

4. **H. floribundum** W. u. Grab.

Auf Bergwiesen.

Rgbz. Hi. 7. Am Oberharz und mit der Innerste in die Ebene gehend.

5. **H. praealtum** Villars.

An Hügeln, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. 3. Lüderser Berg.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Am Eisenbahndamm in Bischofskampe; 3. Am Rande des Tosmerberges, beim Rüensiek über Söhre, am Knebel; 5. Siebenberge; 6. Goslar, Vienenburg; 9. Katzenstein bei Osterode, Scharzfels (M. Chl.); 10. Duderstadt; 11. An der Göttinger Stadtmauer, Lippberg bei Holzerode, zwischen Nicolausberg und Moringen, Mollenfelde; 12. Meensen; 13. Uslar; 14. Einbeck; 15. Am Piepenberg bei Nörten, Elvese.

Rgbz. S. 7. Zwischen Schiffdorf und dem Schiffdorfer See.

Die Varietät:

H. fallax DC.

Rgbz. Ha. 3. Am Springer Bahnhof, am Wege von Springe nach der Deisterpforte.

Rgbz. Hi. 12. Am Eisenbahndamm bei Münden, auf Äckern bei Hedemünden.

H. Bauhini Besser.

Rgbz. Hi. 8. Auf den Gypsbergen des Südwest-Harzes; 14. Im Kufenthal bei Einbeck.

H. collinum Gochnat.

Rgbz. Hi. 3. Zwischen Sillium und Gr.-Heere, auf Anhöhen über Heersum; 7. Lerbach; 8. Sophienhof, Neustadt.

H. Zizianum Tausch.

Rgbz. Hi. 8. Alter Stolberg.

6. **H. echioides** W. u. K.

An Hügeln, auf Waldblössen.

Ang. Geb.: Am Regenstein, Zwischen der Rosstrappe und Treseburg, im Selkethale.

7. **H. setigerum** Tausch.

An sonnigen Hügeln und Felsen.

Ang. Geb.: Am Regenstein, im Bodethal bei Rübeland.

8. **H. aurantiacum** L.

Auf Wiesen des Hochgebirges, in der Ebene häufig verwildert.

Rgbz. Ha. Zwischen Buchholz und Misburg auf Wiesen; 4. Am Ith angepflanzt; 6. Bei der Wohnung des Moorvoigts an der Krähe, in den Gartengassen bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 1. Auf dem evangelischen Kirchhofe bei Peine; 2. Am Bahndamme im Bischofskampe bei Hildesheim.

Digitized by Google

Rgbz. S. **4.** Im Moore bei Lamstedt und Wohlenbeck; **11.** Am Rande des Starkamper Gehölzes bei Hemelingen.

Ang. Geb.; Im Bodethale in der Nähe der Rosstrappe.

9. **H. pratense** Tausch.

Auf Grasplätzen und Wiesen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. **1.** Georgengarten; **2.** Ricklinger Holz, am Eisenbahndamme bei Wennigsen; **3.** Schulenburger Berg; **4.** Lauenstein.

Rgbz. Hi. **3.** Bei Achtum; **7.** Clausthal; **8.** Sophienhof, Neustadt; **9.** Seeburger See (M. Chl.), Marke; **11.** Reinhausen, Waake, Kleiner Hagen, Plesswald, Falkenhagen, Gartenschenke, zwischen Eichenkrug und den Gleichen, Mollenfelde, Bischhausen; **12.** Am Ochsenberge bei Dransfeld, Münden, Wiershausen; **13.** Bodenfelde; **15.** Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. **7.** An der Eisenbahn im Bobenwalde zwischen Ebstorf und Westerweyhe; **8.** Ruine Dolgow, um Lüchow; **9.** Im Wendlande auf den Elbwiesen bei Schnakenburg und Bleckede, im Moor bei Streetz.

10. **H. cymosum** L.

An Hügeln, auf Waldrändern.

Rgbz. Ha. **3.** Münder, Schulenburger Holz; **4.** Am Ith über Coppenbrügge.

Rgbz. Hi. **8.** Bei Eselshorn im Windehäuser Holze; **11.** Geismar-Holz.

Rgbz. L. **8.** Im Gaimwalde bei Bergen a. D.

Ang. Geb.: An der Rosstrappe, bei Rübeland.

11. **H. alpinum** L.

Auf Wiesen und Kämmen höherer Gebirge.

Ang. Geb.: Grosser und Kleiner Brocken, Heinrichshöhe, Hirschhörner, Königsberg.

12. **H. nigrescens** Willdenow.

Auf Gebirgskämmen.

Ang. Geb.: Auf der Brockenkuppe.

13. **H. Schmidtii** Tausch.

Auf felsigen Abhängen.

Rgbz. Hi. **8.** An der Chaussee nach Rothehütte.

Ang. Geb.: Stempeda, Bodegebirge, Elendsburg bei Elend, am Ilsensteine.

Die Varietät: H. diversifolium Celak.

Rgbz. Ha. **3.** Am Hohenstein.

Digitized by Google

14. **H. murorum** L.

Auf Mauern, in Wäldern, an Felsen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz in vielen Formen verbreitet.

15. **H. bifidum** Kit.

An Felsen.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein zwischen Geröll.

Rgbz. Hi. 8. Ilfelder Thal, in den Schluchten des Windehäuser Holzes.

16. **H. caesium** Fr.

In Gebirgsgegenden, an Ackerrändern.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz; 13. Im Solling fraglich.

Die Varietät: H. suntaliense v. Holle.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein.

17. **H. vulgatum** Fr.

In Wäldern, in Gebüschen.

Fehlt in Ostfriesland, sonst durch die Provinz verbreitet.

18. **H. laevigatum** Willd.

In Wäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok, Cananoher Forst; 2. Benther Berg, Lathwehren, Almenhorst, Göxe; 3. Deister; 4. Klüt, Wiedengrund, Uetzenburg, Längenberg über Holtensen; 6. Im Grossen Sundern bei Sonnenborstel; 7. Rehburg, Lokkum; 9. Vilsen; 10. Syke, Bassum; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Mastberg; 3. Itzumer Holz; 3. Über Mahlerten; 5. Vorberge der Siebenberge; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Ilfelder Thal, Neustadt; 9. Osterode; 11. Göttinger Wald; 12. Münder; 15. Nörten.

Rgbz. S 8. Grasberg und Seebergen bei Lilienthal, 10. Dauelsen, Stedorf; 14. In Wäldern um Bremervörde.

Rgbz. O. 5. Am alten Schloss Bentheim.

Die Varietät:

H. tridentatum Fries.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok; 6. Nienburg; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. 7. Lautenthal.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

H. virescens Sond.

Rgbz. L. 9. Im Seybruche hinter dem Forsthause unweit Dannenberg.

19. **H. sabaudum** L.

In Gebüschen, an unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 3. Im Buchenbusche bei Holtensen; 7. Diepenau.

Rgbz. L. 9. Stapel (M. Chl.).

Rgbz. S. 7. Im Nückler Holze fraglich; 10. Verdener Brunnen, Linteln.

20. **H. silvestre** Tausch.

In Gebüschen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Camper Föhrenkamp; 6. Lehe; 8. Osterhagen bei Scharmbeck, Westerbeck bei Stendorf, Beckedorf; 11. Etelsen; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

21. **H. umbellatum** L.

Auf Wiesen und Triften an Waldrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

H. linariifolium G. Meyer.

Rgbz. Ha. 3. Bei Münder am Wehmkorbe und unter dem Schierholze.

H. aliflorum Fries.

Rgbz. L. In der Lüneburger Heide.

H. limonium Griesebach.

Rgbz. Ha. 4. Am Ith.

Rgbz. Hi. Im Harze.

LII. Familie. LOBELIACEEN Juss.

337. **Lobelia L.** Lobelie.

1. **L. Dortmanna** L.

Unter dem Wasser in Seen und Sümpfen.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 10. In einem Heidetümpel zwischen Sudwalde bei Bassum und dem Forsthause.

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Boye; 6. Saal bei Trauen; 7. Piepenhöfer Teiche bei Uelzen.

Rgbz. S. 7. Im Silbersee und Wollingster See; 9. Bei Rönnebeck.

Rgbz. O. Im Blanken bei Hemsen und bei Holthausen; 4. Bei Plantlünne hinter Reckers Ziegelei, zwischen Neuenhaus und Nordhorn; 6. Herberger Feld bei Menslage.

LIII. Familie. CAMPANULACEEN Duby.

338. Jasione L. Jasione.

1. **J. montana** L.

An sonnigen Hügeln und Rainen, auf Sandfeldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

J. major Koch.

Rgbz. Hi. 4. An einem Abhange bei Rheden.

J. litoralis Fries.

Rgbz. L. Im Bezirke verbreitet.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

339. Phyteuma L. Teufelskrallen.

1. **Ph. orbiculare** L.

Auf Wiesen und Waldtriften, an Kalkbergen.

Rgbz. Hi. 7. Andreasberg, Lerbacher Hänge; 8. Rothehütte, Elbingerode; 10. Sonnenstein bei Duderstadt; 12. Pfarrgarten bei Meensen.

2. **Ph. spicatum** L.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede bei Heiligers Brunnen; 3. Osterberg bei Münder, Deister, Süntel, im Saupark am Drakenberge; 4. Finkenborn, Bodenwerder, Polle; 6. Nienburg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Hagen, Aueabhänge bei Daudiek, am Grossen Bracken, Haddorfer Holz, Sanders Anlagen; 6. Lehe, Nückel;

Digitized by Google

zwischen Drangstedt und Elmlohe im Gehölz; **7.** Altluneberg; **9.** Wollah; **14.** In den Hörsten bei Hesedorf.

Rgbz. O Im südlichen Teile des Bezirks häufig, nordwestlich fehlend.

Rgbz. A. **4.** Aurich-Oldendorf; **5.** Stiekelkamp, Oldehave.

3. **Ph. nigrum** Schmidt.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Mastbrok; **2.** Gehrdener Berg; **3.** Im Deister über Völksen und bei Köllnisch Feld, am Mattenkopf über Bakede, vor dem Hohenstein, vor dem Osterberge bei Münder; **4.** Salzhemmendorf, Hastenbecker Holz, Ohrberg, über Pötzen und Welliehausen, Bodenwerder; **9.** Im Dorn bei Hoya; **10.** Syke, Bassum.

Rgbz. Hi. **1.** Haemelerwald; **7.** Andreasberg; **8.** Rothehütte; **10.** Sonnenstein bei Duderstadt; **11** .Am Sommerberge bei Grone, Gladeberge; **12.** Ober-Scheden am Eingange ins Schedethal, Münden.

Rgbz. L. **3.** Ahltener Wald; **5.** Fallingbostel, Riedhägener Knick bei Hudemühlen; **11.** Bennerstedt bei Lüneburg; **13.** Düvelshöpen bei Tostedt, am Esteufer bei Heimbruch.

Rgbz. S. **2.** An der Steinbeck zwischen Harsefeld und Horneburg; **6.** Bexhövede; **7.** Stotel, Nückel, Schiffdorf, am Schiffdorfer See; **8.** Scharmbeck, Garlstedt, Westerbeck, Barenwinkel; **9.** St. Magnus, Wollah, Schoenebeck; **10.** Langwedel.

Der Bastard: Ph. nigrum × spicatum.

Rgbz. Hi. **8.** Auf Wiesen bei Rothehütte; **12.** Bei Münden.

Rgbz. L. **3.** Ahltener Wald.

340. Campanula Tourn. Glockenblume.

1. **C. rotundifolia** L.

Auf Grasplätzen, an Rainen, und Felsen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät:

C. rupestris E. Mey.

Rgbz. Ha. **3.** An den Felsen des Hohnsteins.

C. lancifolia.

Rgbz. S. **14.** Im Hinzel bei Bremervörde.

2. **C. bononiensis** L.

Auf trockenen Wiesen, an sonnigen Abhängen.

Rgbz. Hi. **8.** Zwischen Rothehütte und Hasserode.

Digitized by Google

3. **C. rapunculoides** L.

Auf Äckern, in Hecken.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Im Regierungsbezirk Stade wohl nur verwildert.

4. **C. Trachelium** L.

In Wäldern und Gebüschen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Burg bei Celle; **2.** Clieversberg bei Fallersleben; **3.** Ahltener Wald, Gaim, Bockmerholz, Sehnde; **7.** Uelzen, Ebstorf; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande in Laubwäldern durch das ganze Gebiet; **11.** Lüneburg; **13.** Rönneburg bei Harburg.

Rgbz. S. **2.** Bei Stade am Schwarzen Berge und bei der Sinfonie, Brunshausen; **6.** Lehe, Bederkesa; **7.** Bei Hagen im Döhren; **8.** In Wallhöfen in einer Hecke im Dorfe; **9.** Scharmbeckstotel, Buschhausen, St. Magnus, Lüssum, Platjenwerbe; **10.** Halsmühlen, Holtebütteler Holz, Holtum, Daverden; **11.** Baden, Etelsen, Speckenholz, Speckenfelde.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen im Residenzbusch, Deel bei Schwefingen, Wehen bei Geeste; **4.** Beversundern; **7.** Osnabrück, Schledehausen; **8.** Essen, Bohmte, Lintorf; **9.** Buer; **10.** Iburg, Rothenfelde.

Die Varietät:

C. robusta Aschers.

Rgbz. Ha. **3.** Am Katzberge bei Münder.

C. urticifolia Schmidt.

Rgbz. S. **10.** Bei Daverden.

5. **C. latifolia** L.

In Wäldern und feuchten Hainen, in Schluchten der Hochgebirge.

Rgbz. Hi. **7.** Grund; **8.** Von Neustadt bis zur neuen Mühle bei Sophienhof, Wiegersdorf.

6. **C. patula** L.

Auf Wiesen, in Gebüschen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. **2.** Gehrdener Berg; **3.** Bei Münder; **4.** Bei Hameln am Stidden vor dem Neuen Thore, Gröninger Feld, Bodenwerder, Polle; **10.** Bei Bassum auf dem alten Kirchhofe eingeschleppt.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **2.** Bei Edesbüttel im Papenteiche; **9.** Um Dannenberg, Sipnitz, Streetz; **11.** Am Bahndurchstich bei Adendorf.

Rgbz. S. **2.** Am Grossen Bracken bei Harsefeld; **9.** Blumenthal; **11.** Uesen, Achim.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen an der Hecke der Wiese neben der Eilerschen Ziegelei, bei Haselünne am Ufer; **7.** Bei Osnabrück hinter Schumla, an der Chaussee nach Bissendorf, hinter der Niederung bei Sandfort, Voxtrup; **8.** Essen; **9.** Melle, Sondermühlen.

7. **C. Rapunculus** L.

Auf Grasplätzen, an Ackerrainen und Hügeln.

Rgbz. Ha. Fehlt in den Kreisen **8, 10** und **11,** sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt in den Kreisen **7** und **8,** sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Auf den Wällen von Stade; **10.** Dekanei und Alte Burg in Verden; **11.** Uesen.

Rgbz. O. **2.** Bei Papenburg; **5.** Bentheimer Schloss; **6.** Rieste; **7.** Bei Osnabrück an der Chaussee nach Tentenburg, am Eisenbahndamme bei der Wachsbleiche und an dem Wege von dort nach der Natruper Strasse, Schollbruch.

8. **C. persicifolia** L.

In Wäldern an grasigen Hügeln.

Rgbz. Ha. **1.** Laatzener Holz, am Chausseegraben zwischen Buchholz und Kleefeld; **2.** Benther- und Gehrdener Berg, Haarberg; **3.** Wittenburg, Ebersberg, Wolfsgrund im Deister, Hohenstein, Iberg; **4.** Salzhemmendorf, Coppenbrügge, Osterwald, zwischen Hameln und Helpensen, Ohrberg, Bodenwerder, Polle, Ith..

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **3.** Bockmerholz; **8.** Auf der Höbeck; **9.** Klötzie bei Hitzacker, Knippenberg bei Tiesmesland, Elbhöhen bei Drethem; **11.** Beim Adendorfer Bahnhof eingeschleppt.

Rgbz. S. **2.** Beim Schwarzen Berge verwildert; **9.** Abhänge bei St. Magnus und Grohn; **11.** Zwischen Uesen und Baden.

Rgbz. O. Nur verwildert. **2.** Haselünne; **6.** Menslage; **7.** Bissendorf.

Digitized by Google

9. **C. Cervicaria** L.

In Bergwäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 3. Schulenburger Holz; 4. Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Hildesheimer Wald, Bolzum; 3. Knebel, zwischen Diekholzen und Salzdetfurth, über Wesseln (M. Chl.); 6 Goslar, Grenhöfer Holz, im Sösethale; 7. Wildemann, Lautenthal; 8. Ilfelder Thal, Berathal, Sophienhof, Neustadt; 3. Lichtenstein bei Förste, Westerhof, Scharzfeld (M. Chl.); 10. Duderstadt, Desingerode; 11. Reinhausen, hinter Reiershausen, Landolfshausen, zwischen Falkenhagen und der Trudelshäuser Mühle; 12. An den Werraabhängen des Südholzes beim Letzten Heller; 14. Salzderhelden; 15. Ahlsburg bei Moringen, Northeim, Mandelbeck, Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. 2. Im Ahnser Holze (M. Chl.)

10. **C. glomerata** L.

An trockenen Bergabhängen, auf Grasplätzen, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese hinter der Kirchröder Ziegelei; 2. Gehrdener Berg, Bettenser Garten (M. Chl.); 3. Hühnerhaus, Bakede, auf dem Knigge; 4. Salzhemmendorf (M. Chl.), Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 3. Am Lerchenberge, Diekholzen, Holle; 5. Unter den Siebenbergen über Brüggen; 6. Im Gelmkethale; 7. Zwischen Grund und Staufenburg, Königshof; 8. Elbingerode, Rüdigsdorf, Steigerthal, Neustadt; 9. Lauterberg; 10. Bei Duderstadt am Eutzenberge; 11. Jühnder Holz, an der Chaussee von Sesebühl nach Dransfeld, Geismar, Waake, Roringen, zwischen Bischenkrug und Knallhütte, zwischen Kehr und Geismar, Kronsberg bei Lenglern; 12. Meensen, zwischen Dransfeld und Wellersen, Brödel; 15. Wieter bei Northeim, Piepenberg bei Nörten.

Rgbz. L. 3. Misburg, zwischen Wülferode und Wassel, Bockmerholz; 8. Auf der Höbeck; 9. Klötzie bei Hitzacker; 13. Harburg.

341. Specularia Heist. Frauenspiegel.

1. **S. Speculum** Alph. DC.

Unter der Saat.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover hospitierend.

Rgbz. Hi. 13. Cammerborn im Solling.

Rgbz. L. Nur hospitierend. 7. Am Lüneburger Thore bei Uelzen; 11. Am Schildstein bei Lüneburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. **13**. Bei Zeven fraglich.

Rgbz. O. **7**. Bei Osnabrück auf dem Westerberge, auf dem Vogelsang, bei der kleinen Wackhegge, Schollbruch, unterhalb des Ravensberges.

2. **S. hybrida** Alph. DC.

Unter der Saat.

Rgbz. Ha. **1**. Bei Hannover hospitierend. **4**. Auf den Äckern unter dem Ith, bei Bodenwerder hospitierend.

Rgbz. Hi. **5**. Alfeld; **10**. Duderstadt; **11**. Geismar, Hainberg, Roringen, zwischen Herberhausen und Nicolausberg, Weender Berg, zwischen Knutbühren und Barterode, Ballenhausen, Sieboldshausen, Mariengarten; **12**. Dransfeld.

Rgbz. O. **7**. Bei Osnabrück auf dem Vogelsang.

342. **Wahlenbergia Schrad.** Wahlenbergie.

1. **W. hederacea** Rchb.

Auf Torfwiesen, in feuchten Wäldern, auf Ackerland.

Rgbz. S. **4**. Auf einer Wiese am Neuhaus-Bülkauer Kanal, nördlich vom Oppeler Zollhause, auf Äckern bei Oppeln.

Ang. Geb.: Im Oldenburgischen bei Neuenburg und Varel.

LIV. Familie. VACCINIACEEN Lindley.

343. **Vaccinium L.** Heidelbeere.

1. **V. Myrtillus** L.

In Wäldern, auf Heiden.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: V. leucocarpum Dumortier.

Rgbz. Ha. **10**. Bei Steinhaus und im Lindschlage bei Eschenhausen, im Papenhauser Sunder bei Neubruchhausen; **11**. In der Kiefernschonung Lindlage zwischen Jacobi-Drebber und Diepholz.

Rgbz. L. **6**. Bei Soltau.

2. **V. uliginosum** L.

In Moorbrüchen und torfigen Heidegegenden.

Rgbz. Ha. **1**. Städtischer Föhrenkamp hinter Hainholz; **2**. Alte Barsinghauser Steinbrüche, zwischen Barsinghausen und

Digitized by Google

Nienstedt (M. Chl.): 3. Am Deister über Köllnisch Feld; 5. Teufelskuhle im Neustädter Moore, am Rande des Steinhuder Meeres; 6. Im Moore zwischen Nienburg und Langendamm, zwischen Langendamm und Linsburg, in der Krähe in der Nähe des Giebelsteines und im Kräher Moore, zwischen Linsburg und Wenden, Nienburger und Heemser Bruch, Streitbruch, in der Hämelheide; 7. Uchte; 9. Berxen, bei Wienberg am Arbster Slatt, Wöpse; 10. In Laue's Busch bei Nienstedt, in Helm's Busch bei Neuenkirchen.

Rgbz. Hi. 1. Woltorfer Holz; 7. Oderbrück, Torfhaus, Bruchberg; 13. Torfmoor am Moosberge im Solling.

Rgbz. L. 1. In der Sprache bei Lachtehausen, Wolthausen, Bergen bei Celle, Steinwedel, Bissendorf, Warmbüchen-Moor, zwischen Heessel und Kirchhorst, Eschede; 2. Gifhorn, Knesebeck; 4. Zwischen Lutterloh und Weesen, Hudemühlen; 6. Soltau; 9. im Wendlande; 11. Brietlingen; 12. Radbruch.

Rgbz. S. 8. Teufelsmoor bei Oldenbüttel, beim Schulhause in Nieder-Ende, Worpswede, zwischen Lilienthal und Heidberg; 11. Oyter- und Achimer Moor; 12. Ostervesede; 13. Gyhum; 14. Augustendorfer Moor.

Rgbz. O. 6. Bei Fürstenau im Pallert, auf der Daslage, im Westerbruch, Ueffeln; 8. Hunteburg, Essener Wald, am Wege vom Essener Berge nach Oberholsten; 10. Bei Glandorf in der Ristbeerenheide.

Rgbz. A. 1. Norderney.

3. **V. Vitis idaea** L.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Hämelerwald; 3. Knebel, Tosmarberg, Ottbergen; 5. Im Hils bei Capellenhagen; 6. Goslar; 7. Kahlenberg bei Clausthal, Zellerfeld; 9. Ravensberg; 10. Duderstadt; 12. Hühnenfeld bei Münden; 13. Neuhaus, zwischen Espol und Delliehausen; 15. Nörtener Wald, Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Celle, Bissendorf, Bergen b. Celle; 2. Gifhorn, Meinersen, Bisdorf; 3. Misburg, Ahlten, Warmbüchener Moor; 4. Fallingbostel, Hudemühlen; 6. Soltau; 8. Bergen a. D.; 9. Pannecke, Göhrde; 10. Dahlenburg; 11. Tiergarten bei Lüneburg, Heiligenthal, 12. Radbruch, Hanstedt; 13. In der Hacke bei Harburg.

Rgbz. S. 6. Lohbusch bei Kührstedt; 7. Stoteler Wald; 8. Freissenbüttel, Elm, Giehlermühlen, Heidberg, Scharmbeck; 9. Blumenhorster Wald bei Wollah; 10. Langwedel; 12. Oster-

Digitized by Google

vesede; **13**. Burgelsdorf, Zeven, in den Hörsten bei Hesedorf; **14**. Bei Bockelah und in der Hoxe bei Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **4**. Egels, Sandhorst.

4. **V. Oxycoccos** L.

An nassen, torfhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. **3**. Auf dem Deister; **5**. Neustädter Moor, Teufelskuhle; **6**. Nienburger- und Negenborner Moor, Lichtemoor; **7**. Uchte; **8**. Sulingen, Ehrenburg; **9**. Vilsen; **10**. Bassum, Harpstedt; **11**. Diepholz, Wagenfeld, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1**. Im Moore bei Peine; **3**. Im Rüensiek über Söhre, im Kirchenholze am hinteren Knebel; **7**. Clausthal, Bruchberg; **9**. Teufelsbäder bei Osterode, Seeburg; **12**. Hühnenfeld bei Münden; **13**. Neuhaus und Silberborn im Solling; **14**. Erdfälle oberhalb der Domäne Weetze; **15**. Denkershausen, Teufelslöcher am Iberge bei Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk im Moore verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk im Moore verbreitet.

Rgbz. O. **1**. Fullen, Dalum, Haselünne; **2**. Papenburg; **4**. Im Moore bei Lingen, auf der Speller Dose; **6**. Bei Fürstenau, im Langenmoor, bei Menslage, im Hahnenmoor, bei Bramsche im Darmsee, bei Rieste im Heeker Bruch; **7**. Boxtruper Schilfbruch, Ohrbecker Wüste, Belm; **8**. Hunteburg.

Rgbz. A. **4**. Egels, Grossenfehn; **5**. Heisfelder Moor.

5. **V. macrocarpum** Aiton.

An nassen, torfhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. **7**. Im Moore zwischen Winzlar und Hagenburg, dort seit Jahren eingebürgert.

Die Bastarde:

V. Myrtillus × Vitis idaea.

Rgbz. Ha. **5**. Eilveser Bruch.

Rgbz. L. **1**. Warmbüchener Moor; **2**. Am Rande des Pocken bei Gifhorn; **5**. Fallingbostel.

Rgbz. O. **6**. Bei Rieste im Sundern und im Heeker Bruche, bei Dalum im Bourtanger Grenzmoore bei den sieben Kölken.

V. uliginosum × Vitis idaea.

Rgbz. L. **1**. Warmbüchener Moor.

Digitized by Google

LV. Familie. ERICACEEN Lindley.

344. Arctostaphylos Adans. Bärentraube.

1. **A. Uva ursi** Spr.

In Nadelwäldern, auf Heiden.

Rgbz. Ha. 9. Müggenburg (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 6. Am Rammelsberge bei Goslar.

Ang. Geb.: Von der Rosstrappe bis Treseburg.

Rgbz. L. 1. Nördlich von Celle von Scheuen und Eschede an, an dem Eisenbahn-Durchschnitt zwischen Eschede und Unterlüss, Schepelse, Mannhorn; 2. Weyhausen; 4. Bickelsteiner Heide bei Ehra, Sprackensehl; 6. Zwischen Munster und Willenbokel, zwischen Nieder-Haverbeck und Heber; 7. Ebstorf; 8. Lomitzer Tannen, zwischen Trebel und Gorleben; 12. Hanstedt; 13. In der Hacke bei Hausbruch.

Rgbz. S. 1. Fischbeck bei Buxtehude; 2. Am Grossen Bracken; 4. Westerberge bei Lamstedt; 6. Zwischen Dorum und Sievern, zwischen Müdlum und Altenwalde; 7. Zwischen Hagen und Uthlede; 8. An der westlichen Seite der Garlstedter Heide, am Elm bei Hülseberg.

Rgbz. O. 6. Bei Bramsche am Wege nach Fürstenau; 7. Bei Osnabrück am Silberberge, am Hüggel.

345. Andromeda L. Gränke.

1. **A. Polifolia** L.

In torfhaltigen Sümpfen, auf nassen Heiden.

Rgbz. Ha. 2. Schloss Ricklinger Moor; 5. Neustädter Moor; 6. Nienburger Moor, Husum, Brokeloh, Lichtemoor; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Arbester Slatt; 10. Hallbach bei Bassum; 11. Diepholz, Wagenfeld.

Rgbz. Hi. 7. Bruchberg, Torfhaus; 13. Torfmoor am Moosberge im Solling.

Rgbz. L. In den Mooren und Torfsümpfen durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. In den Mooren durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Moore auf dem Twist, Hebelermeer; 2. Papenburg; 4. Im Lingenschen; 6. Menslage, Hesepe, Bramsche, Fürstenau; 7. Boxtruper Schilfbruch; 8. Brockhäuser Moor bei Wittlage.

Rgbz. A. 4. Neu-Sandhorst, hinter Egels, Grossenfehn; 5. Bei Leer.

Digitized by Google

346. **Calluna Salisb.** Heide.

1. **C. vulgaris** Salisb.

Auf Sand- und Moorboden, in Wäldern, in den Bergen auf Sandstein.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

347. **Erica Tourn.** Glockenheide.

1. **E. Tetralix** L.

Auf feuchtem Sand- und Moorboden.

Rgbz. Ha. **1.** Herrenhausen, Stöcken, Engelbostel, Vinnhorst, Langenhagen, List, Buchholz, Kirchröder Ziegelei; **5.** Neustadt, Hagen; **6.** Nienburg, Liebenau; **8.** Sulingen, Siedenburg; **9.** Hoya, Vilsen; **10.** Syke, Bassum; **11.** Diepholz, Wagenfeld, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** Nördlich von Peine in der Heide; **12.** Heideflächen bei Lutterberg; **13.** Am Moosberge bei Neuhaus.

Rgbz. L. Durch den Bezirk auf moorigem Heideboden verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

LVI. Familie. RHODORACEEN Klotzsch.

348. **Ledum Rupp.** Porst.

1. **L. palustre** L.

An sumpfigen, torfhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. **6.** Zwischen Linsburg und Nöpke fraglich.

Rgbz. L. **1.** Resser Moor; **3.** Ramlinger Moor bei Ehlershausen; **5.** Ettenbosteler Bruch bei Osterholz unweit Hudemühlen; **8.** Auf dem Postmoore bei Meetschow, Lüchow, Laasche, Gartow; **9.** Im Puttloser Moore bei Gr.-Gusborn, Laaver Moor; **12.** In der Hillenbultswiese bei Garlstorf.

Rgbz. S. **2.** Im Moore bei Hammah; **4.** Im Moore bei Bornberg; **6.** Zwischen Drangstedt und Sievern fraglich; **12.** Bei Rotenburg, Kirchwalsede; **13.** In den Heeslinger Dohren.

Rgbz. O. **8.** Bei Hunteburg (M. Chl.) fraglich.

Digitized by Google

LVII. Familie. PIROLACEEN Lindley.

349. **Pirola Tourn.** Wintergrün.

1. **P. chlorantha** Swartz.

In trockenen Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Im Deister bei Springe.

Rgbz. Hi. 2. Am Finkenberge; 3. Am Knebel; 6. Bei Goslar; 8. Neustadt, Ilfeld, Braunsteinhaus, Windehäuser Holz, über Stempeda; 10. Zwischen Rothe Warte und Sonnenstein bei Duderstadt, Lindenberg; 11. Gleichen links am Wege nach Neuen-Gleichen, zwischen Reinhausen und Bremke, zwischen Waake und Ebergötzen, Brackenberger Holz; 12. Meensen; 15. Nörtener Wald, Levershäuser Forst.

Rgbz. L. 1. Im Neustädter Holz bei Celle; 8. Schuttberg bei Wustrow.

2. **P. rotundifolia** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Burgberg, im Saupark, im Deister, bei Springe, Süntel; 4. Kahnstein, am Waldrande über dem Gut Heinsen, Ith, am Breitenstein, zwischen Bodenwerder und Polle; 5. Moorholz bei Neustadt; 10. Im Lindenschlage bei Eschenhausen.

Rgbz. Hi. Fehlt im höheren Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Neustädter Holz bei Celle, Eschede, Kl.-Eicklingen; 9. Puttloser Moor zwischen Gr.-Gusborn und Grippel.

Rgbz. S. 7. Stoteler Wald; 8. Lilienthal, Oldenbütteler Holz.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Papenbusch, am Baumgarten, am Kanal; 4. Bei Schapen bei der Windmühle, bei Wesel in Hackmanns Kiefern; 6. Bramsche, Eggermühlen; 7. Ohrbeck, Werscher Berg, Schledehausen, Hasbergen; 8. Essen; 9. Melle; 10. Iburg.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Spiekeroog, Langeoog.

Die Varietät: P. arenaria Koch.

Rgbz. A. 1. Norderney.

3. **P. media** Swartz.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt; 10. Am Lindenberge bei Duderstadt.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Kanal.

Digitized by Google

4. **P. minor** L.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. **1.** In der Eilenriede beim Stephanstifte, am Rande des Föhrenkampes hinter Hainholz; **2.** Benther- und Gehrdener Berg; **3.** Am Bullerbache im Deister, Süntel, bei Münder, Altenhagen; **4.** Hameln, Ith; **7.** Rehburger Berg; **10.** Bassum; **11.** Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Neustädter Holz bei Celle, Entenfang, Altensalzkoth, Eschede, Unterlüss, Bissendorf; **5.** Fallingbostel, Brink bei Wolterdingen, Hudemühlen; **6.** Harber, Soltau; **7.** Bobenwald bei Ebstorf, Uelzen, Bevensen; **8.** Bergen a. D., Blütlinger Holz bei Wustrow; **9.** Seybruch und Puttloser Moor bei Dannenberg; **10.** Wendischthuner- und Garzer Tannen, an der Sandberger Forst bei Bleckede; **11.** Im Tiergarten und Erbstorfer Holz bei Lüneburg; **12.** Höpen; **13.** Canzlerhof und Rönneburg bei Harburg.

Rgbz. S. **2.** Neukloster, Grosser Bracken, Schwarzer Berg; **7.** Bei Stubben; **8.** Osterholz, Stoteler Wald, Barenwinkel, Bredenberg; **9.** Blumenthal, Löhnhorst; **11.** Ottersberg; **13.** Thörenwald bei Sittensen, Kuhmühlen, in den Hörsten bei Hesedorf, Wehldorfer Holz; **14.** Bardahl, Bevenser Wald.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Juist; **2.** Borkum; **3.** Spiekeroog, Langeoog.

5. **P. uniflora** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. **3.** Beim Schacht Rehborn in der Nähe des Steinkrugs im Deister.

Rgbz. Hi. **5.** Am Gerzer Berge; **7.** Oderbrück, Rehberger Graben, Andreasberg, Clausthal, Altenau; **8.** Ilfelder Thal, Berathal, Birkenmoor, Rothehütte, Elbingerode; **8.** Osterode, Kaleberg bei Dögerode, zwischen Westerhof und Imshausen; **11.** Plesswald, Neu-Waake, Billinghäuser Schlucht, Geismar-Holz, Brackenberger Holz; **14.** Im Tannenwalde bei den Teichen im Einbecker Walde; **15.** Stennebergsgrund bei Moringen, Northeim.

Rgbz L. **1.** Bissendorf, Eschede; **11.** Weckenstedt bei Echem; **12.** Radbruch.

Rgbz. S. **2.** Am Grossen Bracken bei Harsefeld; **7.** Im Gehölz rechts vom Wege von Brunshausen bei Hillingst unweit Stubben, am Ostrande des Stoteler Waldes; **12.** In der Ahe bei Rotenburg.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen bei der 2. Schleuse am Kanal.

Digitized by Google

350. **Ramischia Opiz.** Birnbäumchen.

1. **R. secunda** Garcke.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. **2.** Gehrdener Berg, Barsinghäuser Mühlbach; **3.** Deister, Minkenstein, Bakeder Berg, Hamelnscher Pfad; **4.** Ith, Klüt, Finkenborn, auf dem Riepen; **10.** Im Lindschlage, bei Eschenhausen; **11.** Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. **2.** Mastberg bei Steuerwald, Giessener Holz; **3.** Klingenberg bei Neuhof, Tosmarberg, Heersum, Salzdetfurth, Söder; **5.** Siebenberge, Sackwald, Winzenburg; **6.** Goslar, Vienenburg, Salzgitter; **7.** Oderbrück, Andreasberg, Altenau; **8.** Ilfelder Thal; **9.** Lichtenstein bei Förste; **11.** Reinhausen, Eichenkrug, zwischen Eichenkrug und Gleichen, zwischen Mackenrode und Landolfshausen, zwischen Waake und Ebergötzen, über Lippoldshausen, über Weende im Uhlenloche; **12.** Mündener Berg, Meensen; **14.** Einbecker Wald; **15.** Ahlsburg bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. **1.** Neustädter Holz bei Celle, Altensalzkoth, Eschede, Unterlüss; **5.** Brink bei Wolterdingen; **6.** Im Lohn bei Bevensen; **7.** Im Stadtwalde bei Uelzen; **9.** Klötzie bei Hitzacker, um Preten; **10.** Wendischthuner Tannen; **12.** Höpen; **13.** Hacke bei Harburg, Meckelfeld, Tödtensen.

Rgbz. S. **2.** Holz bei Neukloster.

Rgbz. O. **6.** Fürstenau; **7.** Schölerberg, Nahne, Spiegelburgs Holz, Mordsiek, Eistruper Berg, Uphausen, Holte, Achelriede, Wersche, Schledehausen, **8.** Essen; **9.** Melle, Wellingholzhausen.

351. **Chimophila Pursh.** Winterlich.

1. **Ch. umbellata** Nutt.

In schattigen, trockenen Wäldern.

Rgbz. Ha. **1.** In der Eilenriede beim Stephansstifte.

Rgbz. Hi. **11.** Im Bockenberger Holze.

Rgbz. L. **1.** Im Neustädter Holze bei Celle; **7.** Im Holze unfern der Mergelgrube bei Uelzen; **12.** Radbruch.

352. **Monotropa L.** Ohnblatt.

1. **M. Hypopitys** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Bei Hedendorf; 7. Stoteler Wald; 8. Zwischen Kuhstedt und Hellingst; 9. Stendorf; 10. Linteler Holz und Sallingsloh; 11. Im Achimer Föhrenkampe; 13. Grosses Holz bei Zeven, Hepstedt.

Rgbz. O. 4. Bei Salzbergen im Gehölz des Gutes Stovern, Mehringer Wald; 7. Schöler-, Harder- und Stockumer Berg, Nemden, Mordsiek, Hasbergen; 8. Essen, Lintorf; 9. Melle; 10. Bei Iburg auf dem Freden und am Langenberge.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

Die Varietät:

M. glabra Rth.

Vorzüglich in Buchenwäldern und auf den Inseln.

M. hirsuta Rth.

Vorzüglich in Fichtenwäldern.

III. Unterklasse. **Corollifloren.**

LVIII. Familie. AQUIFOLIACEEN DC.

353. **Ilex L.** Stechpalme.

1. **I. Aquifolium** L.

In Wäldern, auf Bergtriften.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Escherder Berg; 5. Sackwald; 6. Bei Goslar; 13. Im Solling bei Neuhaus.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 3. Hopels, Wiesede; 5. Steenfelde.

LIX. Familie. OLEACEEN Lindley.

354. **Ligustrum Tourn.** Liguster.

1. **L. vulgare** L.

Vielfach in Hecken und Lauben angepflanzt. Verwildert oder wild:

Rgbz. Hi. 6. Über Lichtenberg nach Salzgitter bis Wöltingerode; 8. Windehäuser Holz; 12. Zwischen Münden und Hedemünden.

Digitized by Google

355. Syringa L. Flieder.

1. **S. vulgaris** L.

In Gärten und Hecken gezogen und verwildert.

356. Fraxinus Tourn. Esche.

1. **F. excelsior** L.

In Wäldern, häufig angepflanzt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

LX. Familie. ASCLEPIADACEEN R. Br.

357. Vincetoxicum Moench. Schwalbenwurz.

1. **V. officinale** Moench.

In trockenen Wäldern, an Felsen.

Rgbz. Ha. 2. Schulenburger Berg; 3. Bielstein, Saupark, Hohenstein, Iberg; 4. Ith, Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Osterberg, Mastberg; 3. Knebel, Vorholz, Bockenem; 4. Kloster Escherde, Rheden; 5. Siebenberge, Duinger Berg, Winzenburg, Lamspringe; 6. Goslar, Vienenburg, Salzgitter; 8. Ilfelder Thal, Crimderode, Steigerthal; 11. Kl.-Lengden, Hengst- und Osterberg, Plesswald, Rathsburg, Lippberg bei Holzerode; 12. Münden, Ober-Scheeden, Lippoldshausen; 13. Zwölfgeren bei Wibbecke; 14. Einbeck, Salzderhelden, Alter Grubenhagen; 15. Bühle, Iberg, Ahlsburg und Böllenberg bei Moringen, Troegen, Billingshausen, Rammelsberg bei Nörten, Wieter bei Northeim.

Rgbz. L. 9. In der Klötzie bei Hitzacker.

LXI. Familie. APOCYNACEEN R. Br.

358. Vinca L. Sinngrün.

1. **V. minor** L.

In Wäldern und Hainen, an Felsen,

Rgbz. Ha. 2. Benther Berg; 3. Bei den Hallerquellen, Eldagsen, bei der Holzmühle, Eimbeckhausen, Hohenstein; 4. Uetzenburg, Külf, Hastenbeck, Salzhemmendorf, Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Harsum; 3. Am Knebel; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Grund; 8. Ilfeld; 11. Grone, Reinhausen, Roringen, Roringer Warte, oberhalb Elliehausen, im Göttinger Wald am

Digitized by Google

Wege nach der Bruck; **12**. Münden; **13**. Zwölfgeren bei Wibbecke, zwischen Vahle und dem Grossen Steinberge; **15**. Wieter bei Northeim, zwischen Elvershausen und Berka (M. Chl.), Hardegsen, Troegen, Nörten.

Rgbz. L. **1**. Im Moorbruch bei Bissendorf; **8**. Bergen a. D.; **11**. Rote Schleuse bei Lüneburg; **13**. Im Rosengarten hinter Harburg.

Rgbz. S. **9**. Bei Wollah und Stubben nördlich von Lesum.

Rgbz. O. **5**. Fürstenau; **7**. Scholer- und Hasterberg; **8**. Essen.

LXII. Familie. GENTIANACEEN Juss.

359. **Menyanthes Tourn.** Fieberklee.

1. **M. trifoliata** L.

Auf sumpfigen und torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **1**. In der Masch bei Waldhausen und bei der Döhrener Ziegelei, Entenfang, Stöcken, Bothfelder Wiesen, Kirchrode; **2**. Zwischen dem Benther- und Gehrdener Berge; **3**. Bei Sedemünder, am Osterberge bei Münder; **4**. Salzhemmendorf (M. Chl.), Coppenbrügge, Schwöbber, Uetzenburg, Teich bei Hastenbeck, bei Polle; **5**. Marienwerder, Empeder Mühlenteich, Bordenau, Steinhuder Meer; **6**. Sonnenborsteler Bruch; **7**. Fresdorf, Uchte; **8**. Sulingen, Ehrenburg; **9**. Hoya, Vilsen, Bruchhausen; **10**. Syke, Dünsen, Bassum; **11**. Diepholz, Dümmer, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1**. Im Moore bei Peine; **2**. Bültemeer bei Förste, an der Innerste zwischen Hildesheim und der Hohnser Brücke, am Entenfange; **3**. In der Ilse, im Rüensiek über Söhre; **4**. Bei Elze, Gronau; **5**. Am Fusse des Hils; **6**. Goslar; **7**. Am Prinzenteiche bei Clausthal, Koenigshof; **9**. Teufelsbäder bei Osterode, Westerhof, Seeburg; **10**. Im Wallgraben bei Duderstadt; **11**. Zwischen Harste und Parensen, Totenwiese zwischen Göttingen und Elliehausen, Waake, Landolfshausen; **12**. Münder, Hoher Hagen; **13**. Adelebsen, Schlarpe; **14**. Im Graben an der Sauren Wiese bei Einbeck; **15**. Espol, Hardegsen, Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

360. Limnanthemum Gmel. Seekanne.

1. **L. nymphaeoides** Lk.

In stehenden und langsam fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 3. Bei Sedemünder angepflanzt.

Rgbz. L. 2. In der Kleinen Aller bei Gifhorn; 9. In den Buchten der Elbe und den Gewässern in der Nähe derselben im Wendlande; 11. Artlenburg, Echem, Lüdershausen; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Bei Stade im Stadtgraben, bei der Sinfonie und in der Wettern; 3. Freiburg; 5. In der Mehdem bei Otterndorf; 9. St. Magnus; 11. Ottersberg; 14. In der Oste bei Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Bockener Lake bei Meppen; 6. Hahlen, bei Herbergen im Bühnenbach; 9. Hünnefeld.

Rybz. A. Im Oberledingerlande.

361. Gentiana Tourn. Enzian.

1. **G. cruciata** L.

Auf trockenen Wiesen, an sonnigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 3. Deisterpforte, Sambkebach, zwischen Springe und dem Deister, Eilenberg und Wehmkorb bei Münder, zwischen Nettelrehr und Köllnisch Feld; 4. Krüppelberg bei Bodenwerder, Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle, Ith.

Rgbz. Hi. 2. Am Rottsberge; 4. Über Gronau am Rande der Siebenberge; 5. Sackwald, über Alfeld an den Abhängen, Capellenhagen; 9. Katzenstein bei Osterode; 11. Göttinger Wald über Herberhausen; 12. Münden; 13. Zwölfgeren bei Wibbecke; 14. Hube bei Einbeck, Scharfenberg bei Lauenberg, Höhen bei Avendshausen; 15. Papenburg bei Nörten, Gladeberge bei Hardegsen, Wieter bei Northeim, Ahlsburg und Weper bei Moringen.

Rgbz. L. 3. Kronsberg.

2. **G. Pneumonanthe** L.

Auf feuchten, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Herrenhausen, Hainholz, Vahrenwald, Vinnhorst, Bothfeld, Kleefelder Ziegelei; 4. Bei Schwöbber, Bösingfelde. In den folgenden Kreisen auf feuchten Stellen der Moore und auf Wiesen der Geest verbreitet.

Rgbz. Hi. 10. Bei Duderstadt.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk im Heidegebiete verbreitet.

3. **G. campestris** L.

Auf hochgelegenen Wiesen, auf Triften.

Rgbz. Ha. **2.** Gehrdener- und Stemmer Berg, am Wege von Langreder nach Wennigsen, Lemmier Bergtriften; **3.** Deister, Süntel, unter dem Schierholze bei Münder; **4.** Ith, Schweineberg bei Unsen, Flegessen, Ohrberg, Schanze auf dem Bassberge.

Rgbz. Hi. **1.** Bei Peine; **2.** Unter dem Finkenberge, Rottsberg, Osterberg; **3.** Knebel, Itzumer Holz, Bockenem; **5.** Schlehberg, Ziegenrücken, unter den Siebenbergen, Selter; **6.** Goslar, Vienenburg, Salzgitter; **7.** Zellerfeld, Clausthal, Wildemann, Ahrensberg; **8.** Neustadt, Rüdigsdorf, Tyrathal, Ilfeld, Elbingerode, Kirchholz bei Petersdorf; **9.** Osterode, Lasfelde (M. Chl.); **10.** Duderstadt; **11.** Harste; **12.** Münden, Meensen, Sesebühl bei Dransfeld; **13.** Schlarpe, Delliehausen, Adelebsen; **15.** Bei Moringen am Weinberge, Hardegsen, Fredelsloh, Wiebrechtshausen, Catlenburg, Uemmelberg bei Nörten, Blosse Plack bei Elvese.

Rgbz. L. **3.** Zwischen Lehrte und Ilten; **8.** Wustrow, Colborn; **9.** Im Siedegrunde bei Predöhl; **13.** Weg vom Glüsinger Marktplatze nach der Elbe.

4. **G. baltica** Murbeck.

Auf kurzgrasigen Wiesen und sandigen Strandweiden.

Rgbz. L. **1.** Zwischen Boye und dem Entenfange; **7.** Uelzen, Kl.-Liedern; **8.** Bergen a. D.; **11.** Adendorf, Vögelsen.

Rgbz. O. **1.** Römerlager bei Bokeloh unweit Meppen.

Rgbz. A. **2.** Borkum.

5. **G. Amarella** L.

Auf hochgelegenen Wiesen und Triften.

Rgbz. Ha. **2.** Gehrdener- und Schulenburger Berg; **3.** Unter dem Schierholz, Hüpeder Anger, Deister, Haarberg; **9.** Katzenberg über Marienau, Griessener Berg, Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **2.** Unter dem Finkenberge; **3.** Am Knebel, Bockenem; **5.** Ziegen- und Reuberg bei Alfeld; **6.** Goslar, Vienenburg; **9.** Osterode, Scharzfeld (M. Chl.); **11.** Jühnder Holz, über der Weender Papiermühle, Nicolausberg, Geismar Holz, Göttinger Wald, zwischen Nicolausberg und Roringen; **12.** Meensen; **15.** Nörten, Iberg und Weinberg bei Moringen.

Digitized by Google

Rgbz. L. 8. Am Kolborn und Reetzer Holze bei Lüchow, Predöhl im Lemgo; 9. Hitzacker.

Rgbz. O. 7. Auf Anhöhen um Osnabrück.

6. **G. uliginosa** Willd.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Hi. 12. Meensen.

Rgbz. L. 7. Uelzen.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum.

7. **G. germanica** Willd.

Auf Triften und Wiesen, an Waldrändern und Hügeln.

Rgbz. Ha. 4. Ith, zwischen Quatrebras und Unsen.

Rgbz. Hi. 2. Unter dem Finkenberge; 3. Am Knebel; 5. Mönteberg bei Alfeld, Ithwiesen bei Capellenhagen; 7. Andreasberg; 8. Neustadt, Steigerthal, Windehäuser Holz, 9. Staufenberg bei Osterode; 12. Münden, Meensen; 14. Rotenkirchen; 15. Moringen.

8. **G. ciliata** L.

An Kalkbergen.

Rgbz. Ha. 2. An der Südseite des Benther Berges, Gehrdener Berg; 3. Haarberg, über Dahle, über den Hallerquellen bei Springe, Iberg, Hohenstein, Eilenberg, Lauenau, über Springe; 4. Ith, Klüt, Schweineberg bei Unsen, Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 1. Hämelerwald; 2. Finkenberg, Osterberg, Bolzum; 3. Knebel, Vorholz bei Heersum; 5. Unter den Siebenbergen, Mönteberg, Reuberg bei Gerzen, Steinberg; 6. Bei Goslar; 7. Zellerfeld; 8. Appenrode, Steigerthaler Höhen, Windehäuser Holz, Neustadt; 9. Osterode; 11. Nicolausberg, Atzenhausen, Roringen, Bruck, Plesse, Hainberg, Kerstlingeröder Feld; 12. Meensen, Dransfeld; 15. Piepenberg und Bühler Berg bei Nörten.

Rgbz. L. 2. Bei Sülfeld auf Jurakalk.

Rgbz. O. 7. Scholerberg, Züchtlingsburg, Hellern, Hasbergen, Silberberg, Werscher Berg, Eistruper Berg, Urberg; 8. Bei Essen am Wege von Buddemühlen nach der Eremitage.

Die Bastarde:

G. campestris × Amarella.

Rgbz. Ha. 3. Bei Münder.

G. germanica × campestris.

Rgbz. Hi. 8. Auf den Steigerthaler Höhen.

Digitized by Google

362. Cicendia Adanson. Bitterblatt.

1. **C. filiformis** Delarbre.

Auf feuchten Sandtriften, auf Torfwiesen.

Rgbz. Ha. 1. Bult, Mecklenheide, Entenfang, Tümpel an der Celler Chaussee, Ziegelei hinter Kleefeld, Vinnhorst; 5. Neustadt, Nöpke, Mardorf, Otternhagen, Mariensee, zwischen Basse und Methel, Scharrel; 6. Rotenberg, im Nienburger Moore, Meerbachwiesen, Linsburg, zwischen Erichshagen und Heemsen; 7. Uchte, Diepenau; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden, Nordholz, zwischen dem Dammkruge und Frestorf (M. Chl.), Ehrenburg, Schmalförden; 9. Um Vilsen; 10. Bassum, Syke, Harpstedt; 11. Diepholz, Dümmer, Lemförde.

Rgbz. Hi. 3. Am Knebel.

Rgbz. L. Im Heidegebiete des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S. 2. Bei der alten Papiermühle vor Horneburg, Hagen; 7. Geestemünde; 8. Oldenbüttel, Freissenbüttel; 9. Zwischen Vegesack und Blumenthal, zwischen Borchshöhe und Hohnhorst, Havighorst, Lesum; 10. Verden; 11. Achim, Sagehorn; 13. Rüspel; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen an der Radde im Schlenken; 2. Papenburg; 4. Plantlünne, Altenlünne, Freren, Messingen; Hesepe; 5. Nordhorner Heide, Brandlecht; 7. Hasbergen, Wersche, Dodenheide; 8. Am Wege von Eggen nach Schledehausen.

Rgbz. A. 2. Dodemannsdelle auf Borkum; 3. Hopels, Hesel; 5. Stiekelkamp.

363. Erythraea Richard. Tausendgüldenkraut.

1. **E. Centaurium** Persoon.

Auf Waldblössen und Triften.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese hinter Bischofshol, Kirchröder Ziegelei, Mecklenhorst; 2. Gehrdener- und Benther Berg; 3. Springe, Münder, Deister, Süntel; 4. Coppenbrügge, Lauenstein, Salzhemmendorf, Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Suttorf, Ziegelei bei Otternhagen, Hagen; 6. Im Oyler Holz in der Sandgrube; 8. Vilsen, Bruchhausen; 10. Bassum, Syke; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Fehlt auf den höchsten Bergen, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Emsufer; 4. Bei Lingen am Helscher Postdamme, Plantlünne, Salzberger Bruch; 6. Malgarten, Hahlen; 7. Schöler- und Brökerberg; 8. Essen, Lintorf, Brockhausen.

Rgbz. A. 3. Wilhelmshaven; 4. Wilhelminenholz, hinter Eschen.

2. **E. linariifolia** Persoon.

Auf salzhaltigen Wiesen und Triften.

Rgbz. L. 8. Wustrow; 9. Blütlingen, Gr.-Heide.

Ang. Geb.: Auf den Salzwiesen bei Hoyersburg, bei der Kugelbake unterhalb Cuxhaven.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum, Norden; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

3. **E. pulchella** Fries.

Auf feuchten Wiesen, auf Äckern und Triften.

Rgbz. Ha. 1. Breite- und Bunte Wiese; 2. Am Fusswege nach Ricklingen, an der Fösse, bei den Salinen und der Zündhütchenfabrik, Limmer, Stemmen, Barsinghausen; 3. Münder, Eldagsen; 4. Hameln, Aerzen, Deilmissen; 6. In der Nienburger Marsch, Oyle; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden; 9. Bei Hoya; 10. Zwischen Gr.-Ringmar und Stelle in der Nähe des Bahndammes.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine; 2. Auf den Wiesen und an der Salzquelle bei Himmelsthür, Steuerwald, beim Entenfange; 3. In der Ilse, bei Bockenem; 6. Salzgitter, Goslar; 8. Steigerthal; 9. Hörden; 11. Rosdorf, Stegemühle, im Leinebusche, Kleiner Hagen, Harste, Waake; 12. Münden; 14. Salzderhelden; 15. Moringen, Nörten, Denkershausen.

Rgbz. L. 3. Zwischen Lehrte und Ilten, Höver, Misburg, Sehnde, Wassel, Gretenberg; 7. Zwischen Bahnsen und Bargfeld; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen; 11. Schafweide bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 7. Weserwiesen bei Geestendorf-Wulsdorf; 9. Lesum, Havighorst, Stendorf, Borchshöhe; 11. Am Damm bei der Hemelinger Mühle.

Rgbz. O. 6. Fürstenau, Rieste; 7. Worscher Bruch; 8. Lintorf, Hitzhausen; 10. Rothenfelde.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum, Norden; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog; 6. Im Reiderland im Wynhamster Kolk.

Digitized by Google

LXIII. Familie. POLEMONIACEEN Lindley.

364. **Polemonium Tourn.** Himmelsleiter.

1. **P. coeruleum** L.

Auf feuchten Wiesen, in Wäldern, an Ufergebüschen.

Rgbz. Ha. 4. Auf dem Brösel.

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Liebenburg und Heissum; 7. Oderbrück; 8. Im Ilfelder Thal fraglich.

Rgbz. S. 2. Auf einer feuchten Wiese bei der Camper Ziegelei unweit Stade verwildert.

Ang. Geb.: Im Bodethal unter der Heuscheune, bei Rübeland bei der Bielshöhle, Bergfeld.

365. **Collomia Nuttall.** Kollomie.

1. **C. grandiflora** Douglas.

Rgbz. S. 14. Unter dem Getreide am Wege nach der Walkmühle bei Bremervörde eingebürgert.

LXIV. Familie. CONVOLVULACEEN Juss.

366. **Convolvulus Tourn.** Winde.

1. **C. sepium** L.

In Gebüschen und Hecken, an Flussufern.

Fehlt auf Spiekeroog und Baltrum, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **C. Soldanella** L.

Am Meeresstrande.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

3. **C. arvensis** L.

Auf Äckern und Schutt, an Wegrändern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

367. **Calystegia R.** Br.

1. **C. davurica** DC.

Rgbz. L. 1. Bei Celle verwildert.

Digitized by Google

368. Cuscuta Tourn. Seide.

1. **C. europaea** L.

Auf Nesseln, Hopfen, Hanf, Weiden und anderen Pflanzen schmarotzend.

Fehlt auf den Inseln sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. Viciae Koch u. Schönheit.

Rgbz. Hi. 9. Scharzfeld.

2. **C. Epithymum** L.

Auf Quendel, Heide, Ginster, Klee schmarotzend.

Rgbz. Ha. 1. Stöcken, Herrenhausen, Entenfang, Vahrenwald; 2. Am Benther Berge; 3. Münder; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Neustadt; 6. Nienburg, am Oyler Berge; 7. Rehburger Berg (M. Chl.); 8. Sulingen, Ehrenburg; 10. Bassum; Syke; 11. Wagenfeld.

Rgbz. Hi. 3. Über Neuhof, am Steinberge, am Knebel, Heersum; 6. Am Rammelsberge bei Goslar; 8. Windehäuser Holz, Steigerthal; 9. Am Lichtenstein bei Förste; 11. Geismar, zwischen Ellershausen und dem Rischenkrug, Rosdorf; 12. Bei Münden, Landwehrhagen; 15. Moringen, Rühle, zwischen Nörten und Northeim.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norden, Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Esens, Asdorf, Reepsholt, Langeoog; 4. Aurich, Sandhorst; 5. Stiekelkamp; 6. Im Reiderlande.

3. **C. Epilinum** Weihe.

Nur auf Lein schmarotzend, immer wieder verschwindend.

Rgbz. Ha. 4. Flegessen, Hameln, Bodenwerder; 6. Nienburger Marsch bei Kroge und Lohe, zwischen Wellge und Liebenau, auf dem Grossen Sundern bei Sonnenborstel; 10. Um Bassum.

Rgbz. Hi. 2. Um Hildesheim; 3. Rottsberg; 4. Alfeld; 8. Steigerthal; 10. Duderstadt; 11. Unter den Gleichen, Weende; 12. Meensen; 15. Moringen, Lütgenrode, Blankenhagen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Bissendorf, um Celle; 5. Hedemühlen; 7. Uelzen; 8. Bergen a D.; 9. Im Wendlande.

Rgbz. S. 1. Jork, Buxtehude; 2. Hechthausen, Thun, zwischen Horneburg und Hedendorf; 6. Flögeln; 7. Alt Luneberg; 8. Scharmbeck, Freissenbüttel; 9. Lesum, Rönnebeck; 10. Verden; 11. Lessel, Achim; 13. Gyhum.

Rgbz. O. Im Bezirke stellenweise.

Digitized by Google

4. **C. racemosa** Martius.

Im Gebiete nur die Varietät: C. suaveolens Seringe.

Auf Luzerne mit fremdem Samen eingeführt.

LXV. Familie. BORAGINACEEN Desv.

369. Asperugo Tourn. Schlangenäuglein.

1. **A. procumbens** L.

Auf Alten Mauern, auf Schutt, an Wegen.

Rgbz. Ha. Zwischen List und Bothfeld auf Schutthaufen an der Chaussee, Vahrenwald, an der Schulenburger Landstrasse hinter Hainholz; 2. Linden, Limmer.

Rgbz. Hi. 3. Bei der Trillke; 11. Bei Göttingen am Teichwege unterhalb des Feuerteichs, auf der Masch beim Bahnhofe, an der Chaussee nach Geismar, Nicolausberg, Settmarshausen; 14. Salzderhelden; 15. Im Amtsgarten in Moringen, Catlenburg.

Rgbz. L. 1. Auf der Mühlenmarsch bei Celle; 8. Um Lüchow bei Lübeln, Jeetzel; 9. Am Schlossberge und in Hecken an der Chaussee von Hitzacker nach Dannenberg; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 2. In Stade in einer Hecke beim städtischen Krankenhause; 7. Geestendorf.

Rgbz. O. 2. An der Langenstrasse bei Papenburg; 7. Um Osnabrück.

370. Lappula Rupp. Igelsame.

1. **L. Myosotis** Moench.

Auf Mauern, Dächern und Steinhaufen.

Rgbz. Ha. 2. Am Lindener Berge, am Haarberge zwischen Nordstemmen und dem Deister; 10. Bei der Windmühle in Eschenhausen eingeschleppt.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Finkenberg; 3. Moritzberg; 5. An der Leine und am Bahndamme bei Alfeld eingeschleppt; 6. Bei Goslar; 8. Rüdigsdorf, Harzungen; 10. Duderstadt; 11. Göttinger Stadtmauer, Reinhausen, Ruinen der Plesse; 14. Am Walle von Einbeck, Salzderhelden; 15. Auf den Ruinen des Hardenbergs.

Rgbz. L. 11. Am Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. Nur eingeschleppt; 4. Neuhaus; 7. Am Bahnhofe zu Geestemünde und Wulstorf; 11. Ottersberg, Achim.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück im Wilden Wasser, bei der Turnhalle und Wachsbleiche.

Digitized by Google

2. **L. deflexa** Garcke.

An steinigen, schattigen Orten der Gebirge.

Ang. Geb.: An Kalkfelsen bei der Marmormühle und am Krokstein bei Rübeland.

371. Cynoglossum Tourn. Hundszunge.

1. **C. officinale** L.

An unbebauten Orten, Hügeln und Wegrändern.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Bischofshol, Bemerode und Misburg; 2. Lindener Berg, Bettenser Garten, in den Kalksteinbrüchen bei Letter; 3. Schulenburger Berg, Saupark, Barenburg, Wittenburg, Münder; 4. Felsenkeller bei Hameln, Hagenohsen, Gr.-Hilligsfeld, Berg über Daspe, Bodenwerder; 5. In Neustadt an der Amtsmauer.

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine und auf den höheren Bergen des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. In der Hehlenvorstadt, Borstel, auf den Schlackenhaufen im Wietzerbruche, Bissendorf; 3. Misburg, Höver, Bockmerholz; 9. Im Wendlande durch das ganze Gebiet; 11. Rullstorf bei Lüneburg.

Rgbz. S. 7. Am Deiche bei Wulsdorf; 9. Löhnhorst, Lesum; 11. Fischerhude.

Rgbz. O. 4. Lingen, Bramsche; 6. Bei Menslage beim Stift Borstel; 7. Nahne, Sünsbeck, Darum, Deitinghausen, Alt-Schledehausen; 8. Essen.

Rgbz. A. 3. Langeoog; 4. Ihlow.

2. **C. germanicum** Jacquin.

In Gebirgswäldern.

Rgbz. Ha. 3. Im Sauparke, am Bielstein über Springe, im Deister am Riethfelde und am Ebersberge, Wolfsthal bei Dahle; 4. Ith, Lauenstein (M. Chl.), Steinmühle zwischen Bodenwerder und Polle, Multhöpen.

Rgbz. Hi. 8. Sophienhof, im Berathal zwischen Hasselfelde und Ilfeld, am Nonnenforst und bei der Steinmühle bei Ilfeld, am Vaterstein und Poppenberge bei Neustadt; 9. Scharzfeld.

372. Omphalodes Tourn. Gedenkemein.

1. **O. scorpioides** Schrnk.

Unter Gebüsch an schattigen Felsen und Bergen.

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Othfresen und Salzgitter an den Köpfen; 9. Bei Herzberg.

Digitized by Google

373. **Borago Tourn.** Borage.

1. **B. officinalis** L.

Durch die ganze Provinz in Gärten gebaut und auf Schutthaufen verwildert.

374. **Anchusa L.** Ochsenzunge.

1. **A. officinalis** L.

An trockenen, sandigen Plätzen, an Wegrändern.

Rgbz. Ha. Nur verwildert. **1.** In Hannover auf dem Neustädter Kirchhofe; **4.** Haynerholz bei Bodenwerder; **5.** Im Amtsgarten in Wölpe.

Rgbz. L. **1.** In der Hehlenvorstadt; **7.** Kl.-Medingen, bei der Aussenmühle unweit Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande durch das ganze Gebiet an der Elbe und landeinwärts bis Dannenberg; **11.** Am Zeltberge; **13.** Bei Appenbüttel unweit Harburg.

Rgbz. S. **2.** Am Eisenbahndamme bei Stade; **11.** Ottersberg, Achim.

2. **A. arvensis** M. B.

Auf Äckern und Brachen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Soweit die Kultur reicht, durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **4.** Lingen; **6.** Bei Rieste am Kleinen Esch; **7.** Um Osnabrück; **8.** Essen.

Rgbz. A. **1.** Norden, Norderney, Juist; **3.** Wilhelmshaven, Langeoog; **4.** Aurich, Timmel; **5.** Leer.

375. **Nonnea Medicus.** Nonnee.

1. **N. pulla** DC.

Auf Äckern, an Wegrändern.

Rgbz. Hi. **4.** Auf Feldern über Brüggen; **8.** Harzungen, Rüdigsdorf.

376. **Symphytum Tourn.** Wallwurz.

1. **S. officinale** L.

Auf nassen Wiesen, an Gräben.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet teils mit roten, teils mit gelbweissen Blüten.

Digitized by Google

377. **Pulmonaria Tourn.** Lungenkraut.

1. **P. angustifolia** L.

In Hainen.

Rgbz. Ha. 4. Am Ith über Lauenstein.

Rgbz. Hi. 8. Im Windehäuser Holz fraglich.

2. **P. officinalis** L.

In schattigen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Ricklinger und Hemminger Holz, Benther- und Gehrdener Berg, Limmer Holz; 3. Springe, Saupark, Holzmühle, Münder, Lauenau; 4. Hameln, Coppenbrügge, Ith, Kahnstein, Bodenwerder, Polle; 7. Rehburger Berg; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. Fehlt in den höher gelegenen Wäldern des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Gifhorn, Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen; 3. Isernhagen, Ahltener Wald, Gaim, Sehnde; 7. Oldenstadt, Bevensen, Bienenbüttel, Beverbeck; 8. Bergen a. D., Schnega, Blütlingen; 11. Erbstorf; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Im Grossen Bracken bei Stade; 4. Nordahn, Hackemühlen und Warstade bei Basbeck; 9. Wollah, in der Blumenhorst bei Lesum; 12. Im Hartwedel bei Rotenburg; 14. Im Ebersdorfer Holze.

Rgbz. O. 7. Schöler-, Bröker-, Harder- und Hasterberg; 8. Essen, Hunteburg (M. Chl.); 9. Buer; 10. Iburg.

Die Pflanze der Ebene ist wahrscheinlich nur P. obscura Du Mortier.

378. **Echium Tourn.** Natterkopf.

1. **E. vulgare** L.

An unbebauten Orten, auf Brachfeldern.

Rgbz. Ha. Fehlt in den Kreisen 8, 9, 10 und 11, oder ist nur hier und da eingeschleppt, durch die übrigen Kreise verbreitet.

Rgbz. Hi. Selten in den Thälern des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Twielenfleth, Borstel; 2. Stade, Daensen, Horneburg, Perlberg; 7. Bei Stubben am Bahnhofe; 8. Myhle, Elm, Osterholz, Scharmbeck; 10. Verden, Linteln; 11. Arbergen, Bierde, zwischen Uesen und Baden, Ottersberg, Oyterdamm.

Digitized by Google

Rgbz. O. 1. Meppen; 2. Papenburg; 4. Lingen, Plantlünne, Leschede.

Rgbz. A. 1. Norden, Arle, Norderney, Juist; 2. Borkum, Emden, Pewsum, Petkum, Suurhusen. Auf den Inseln nur eingeschleppt.

379. Lithospermum Tourn. Steinsame.

1. **L. officinale** L.

An steinigen Orten, in Gebüschen und Wäldern.

Rgbz. Ha. 2. Beim Kalkbruche auf dem Tönniesberge, Bettenser Berg (M. Chl.), Haarberg; 3. Saupark; 4. Salzhemmendorf; 9. Auf dem Heiligenberg infolge früheren Anbaus.

Rgbz. Hi. 1. An den Stadtwällen Hildesheims, am Finkenberge; 3. Im Itzumer Holze; 4. Lange Grund bei Sibbesse, Heinberg bei Sehlde; 5. Siebenberge, am Steinberg oberhalb Röllinghausen, Sackwald; 8. Harzungen, Windehäuser Holz; 10. Lohe bei Mingerode; 12. Ober-Scheeden, vor Hemeln; 13. Am Südabhange der Sudlit, Adelebsen.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück zwischen dem Bier- und Lustgarten; 8. Lintorf.

2. **L. purpureo-coeruleum** L.

In Gebirgswäldern im Gebüsch, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. 2. Schulenburger Berg; 3. Sorsum (M. Chl.), am Iberge im Süntel.

Rgbz. Hi. 2. Am Finkenberge, Osterberg, Steinberg; 3. Am Knebel; 4. Am Schornstein bei Brüggen; 5. Siebenberge, zwischen Wettensen und Brüggen, oberhalb Brüninghausen und Brunkensen; 6. An den Liebenburger Bergen; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Windehäuser Holz; 11. Grossen-Schneen, Hengstberg, Kl.-Lengden, Westerberg bei Geismar; 15. Wieter bei Northeim.

3. **L. arvense** L.

Auf Äckern.

Fehlt auf Norderney, Langeoog und Spiekeroog, in den Kreisen 6 bis 11 des Bezirks Hannover nur eingeschleppt und unbeständig, sonst durch die Provinz verbreitet.

380. Myosotis Dillen. Vergissmeinnicht.

1. **M. palustris** Roth.

Auf Wiesen, in Wäldern und Gräben.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

2. **M. caespitosa** Schultz.

Auf lehmigen, feuchten Wiesen, in Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Vahrenwald, Hainholz, hinter den Welfenkasernen, in Tümpeln hiuter der List, am Wege nach Bischofshol; 3. Vor dem Osterberge bei Münder; 4. Bei der Hamelschen Ziegelei, Bodenwerder; 5. Neustadt; 6. Nienburg, Erichshagen; 7. Stolzenau, Rehburg; 8. Sulingen; 9. Hoya, Vilsen, Bruchhausen; 10. Bassum, Syke; 11. Lemförde, Diepholz.

Rgbz. Hi. 2. Rottsberg, Giesener Holz, Bültemeer bei Förste; 3. Söhre; 4. Gronau, Kloster Escherde; 5. Alfeld; 6. Goslar, Liebenburg; 7. Clausthal, Grund, Altenau; 8. Prinzenteich bei Steigerthal; 9. Förste; 11. Im Lichten Moor bei Kehr, Totenwiese zwischen Grone und Elliehausen, Ertinghausen, Harste; 12. Münden; 13. Volpriehausen; 15. Hassthal im Nörtener Walde, Denkershausen, Teufelslöcher am Iberge bei Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. An der Chaussee von Meppen nach Lingen, am Försterhause, Holthausen; 2. Papenburg; 4. Bei Lingen hinter dem Gefangenhause an der Stroth, Plantlünne, Altenlünne, Salzbergen; 6. Bentheim, Rieste; 7. Bei der Haster Mühle; 8. Essen; 9. Melle, Buer; 10. Iburg.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

3. **M. arenaria** Schrader.

Auf sandigen Äckern, Brachen und Sandplätzen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

4. **M. versicolor** Smith.

An Ackerrändern, auf kiesigen Triften an Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. Vahrenwald, Gr.-Buchholz, Pferdeturm, in der Eilenriede beim Döhrener Turme; 2. Lindener Berg, Eckerde; 3. Bei Theensen; 4. Schwöbber, Bodenwerder; 5. Neustadt, Mariensee, Rodewald; 6. Nienburg, bei Sonnnenborstel im Grossen Sundern; 7. Stolzenau, Steyerberg; 8. Sulingen; 9. Hoya, Vilsen; 10. Syke, Bassum; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Altkloster, Horneburg, Stade; 4. Zwischen Hechthausen und Himmelpforten; 6. Lehe, Bederkesa; 7. Geestemünde, Stotel; 10. Langwedel, Verden; 14. Bremervörde.

Digitized by Google

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

5. **M. silvatica** Hoffmann.

In Gebirgswäldern, an feuchten Waldstellen.

Rgbz. Ha. **1.** Mastbrok, Tiergarten; **2.** Ricklinger und Hemminger Holz, Davenstedter-, Velber- und Harenberger Holz, Benther Berg, Limberg, Bettenser Garten; **3.** Deister, Süntel; **4.** Ith, Bodenwerder; **7.** Ahe bei Wellie, Rehburger Berg; **9.** Hoya.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **2.** Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen; **3.** Ahltener Wald, Gaim, Bockmerholz; **8.** Höhbeck bei Vietze; **9.** Klötzie bei Hitzacker; **11.** Bilmerstrauch bei Lüneburg; **13.** Hake bei Harburg.

Rgbz. S. **2.** Stader Kirchhof; **8.** Bredbeck.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen im Papenbusch, im Gehölz an der Alten Hase, Lotten, Haselünne; **7.** Brökerberg.

6. **M. hispida** Schldl. pat.

An sonnigen Hügeln, auf trockenen Felsen.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter Kleefeld, an den Chausseegräben hinter der List, an der Alten Döhrener Strasse beim Kirchhofe, Maschziegelei; **2.** Limmer; **3.** Theensen, Eilenberg bei Münder; **4.** Hamelscher Felsenkeller, Finkenborn; **5.** Neustadt, Rodewald, Hagen; **6.** Nienburg, Duddenhusen, Hoya.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Estebrügge, Jork; **2.** In Sanders Anlagen; **11.** Bremervörde.

Rgbz. O. **7.** Auf den Kirchhöfen bei Osnabrück.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Baltrum, Juist; **2.** Borkum; **3.** Langeoog, Spiekeroog.

7. **M. intermedia** Link.

In Wäldern, auf Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

8. **M. sparsiflora** Mikau.

In schattigen Wäldern, in feuchten Gebüschen, an Bergen.

Rgbz. Ha. **2.** Bei Barsinghausen fraglich.

Rgbz. Hi. **8.** Elbingerode.

Ang. Geb.: Schierke, Neuwerk, bei Werningerode im Tiergarten.

Digitized by Google

Rgbz. L. 8. Auf dem Elbwerder bei Pevestorf; 9. Am Elbdeiche bei Landsatz und am Fusse der Dünen bei Penkefitz, Lenzen.

Die Bastarde:

M. palustris × caespitosa.

Rgbz. Ha. 2. Langreder Wiesen.

M. intermedia × silvatica.

Rgbz. Ha. 2. Ricklinger Holz.

LXVI. Familie. SOLANACEEN Juss.

381. Lycium L. Teufelszwirn.

1. **L. halimifolium** Miller.

In der Provinz in Hecken angepflanzt und verwildert.

382. Solanum L. Nachtschatten.

1. **S. nigrum** L.

Auf Schutt, an Wegen und unbebauten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

S. chlorocarpum Spenner.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover, Herrenhausen; 6. In Gärten bei Nienburg; 10. Loge, Hassel.

Rgbz. L. 1. Celle; 9. Um Dannenberg, Mützingen, Tripkau; 10. Bei Walmsburg; 11. Lüneburg; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 1. Jork, Borstel; 2. Stade; 11. Achim.

S. stenopetalum A. Br.

Rgbz. Ha. Vor dem Ohrberge unter der steilen Wand.

Rgbz. Hi. 8. Zwischen Nordhausen und Crimderode.

S. humile Bernhardi.

Rgbz. Hi. 11. Weende.

Rgbz. S. 11. Achim.

2. **S. villosum** Lmk.

Auf Schutt, an Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Bei Döhren.

Rgbz. Hi. 2. Bei Himmelsthür in der Nähe des Mastberges; 11. Göttingen (M. Chl.); 15. Catlenburg (M. Chl.)

Rgbz. L. 11. Lüneburg.

Digitized by Google

3. **S. alatum** Moench.

Auf Schutt, an Wegen.

Rgbz. Ha. 2. Auf dem Limberge, am Südabhange des Schulenburger Berges; 4. Vor der Uetzenburg, vor dem Bassberge, am Bache des Rettigsgrundes, am Fusse des Ohrberges bei den Quellen; 6. Wölpe.

Rgbz. Hi. 2. Bei Steuerwald; 3. Am Galgenberge, bei Heersum; 4. Gronau; 6. Vienenburg; 8. Ilfeld, Crimderode, Rüdigsdorf, Urbach; 14. Am Klus bei Einbeck im Sandsteinbruche; 15. Bei Vogelbeck, Moringen.

Rgbz. L. 11. Bei Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Am Deich zwischen Borstel und der Neuen Schleuse.

4. **S. Dulcamara** L.

In Gebüschen, in feuchten Hecken, an Ufern und Bächen.

Durch die ganze Provinz verbreitet. Auf den Inseln eingeschleppt.

5. **S. tuberosum** L.

Überall gebaut.

383. Physalis L. Judenkirsche.

1. **Ph. Alkekengi** L.

An Hügeln, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. An der Sambke und im Breiten Holze bei Springe angepflanzt; 4. Ohrberg, Büsseberg, Hägenerberg, zwischen Grohnde und Hehlen, hinter Hagenohsen, zwischen Daspe und Bodenwerder, Brevörde, Bruchholz bei Heinsen (M. Chl.), Polle, am Ith angepflanzt.

Rgbz. Hi. 4. Hinter Sibbesse nach Alfeld zu; 10. Duderstadt; 11. Bei Geismar, an der Plesse, Rathsburg, Schweineberg bei Eddigehausen, Reiershausen; 12. Wegränder und Abhänge am Grossen Hagen bei Hedemünden; 14. Grubenberg bei Lauenberg; 15. Wieter bei Northeim.

384. Nicandra Adanson. Giftbeere.

1. **N. physaloides** Gaertner.

In der Proviz nur verwildert.

Rgbz. Ha. 1. In den Gärten und auf dem Kartoffelland bei Waldhausen.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Celle, Bissendorf; 5. Hudemühlen.
Rgbz. S. 2. Auf dem Stader Kirchhofe; 10. Bei Verden.

385. **Atropa L.** Tollkirsche.

1. **A. Belladonna** L.

In schattigen Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg; 3. Deister, Süntel, Saupark, Barenburg, Wittenburg; 4. Kahnstein, Klüt, Bodenwerder, Polle.

Rgbz. Hi. 2. Im Hildesheimer Walde, Finkenberg, Hainberg; 4. In der Langen Grund bei Sibbesse; 5. Siebenberge, Duinger Berge, Sackwald; 6. Goslar; 8. Ilfeld, Neustadt, Kaulberg, Berathal, Christianenhaus, Birkenmoor, Sophienhof, am Fasssteigberge bei Elbingerode; 9. Herzberg, Scharzfels, Osterode, Lauterberg, Westerhof; 10. Lindenberg bei Duderstadt; 11. Kl.-Lengden, Hengstberg, Kerstlingeröder Feld, Plesswald, Göttinger Wald, über Lippoldshausen, Niedeck; 12. In den Weserthalwaldungen bei Münden; 13. Bodenfelde; 14. Einbecker Wald; 15. Wieter bei Northeim, Hardegsen, Iberg, Böllenberg und Katzenstein bei Moringen.

Rgbz. O. Bei Wellingholzhausen im Bietendorfer Busche; 10. Bei Iburg auf dem Freden, bei Dissen am Wedeberge, im Hankenüll, im Baumgarten und am Rechenberge, bei Barenaue im Rothenburger Busche.

386. **Hyoscyamus Tourn.** Bilsenkraut.

1. **H. niger** L.

Durch die ganze Provinz als unbeständige Schuttpflanze verbreitet.

Die Varietät: H. agrestis Kit.

Rgbz. Ha. 10. In Gärten um Bassum.
Rgbz. Hi. 2. In Gärten der Schützenallee in Hildesheim.
Rgbz. L. 1. Bei Celle.
Rgbz. S. 11. Bei Achim.

387. **Nicotiana Tourn.** Tabak.

1. **N. Tabacum** L.

Gebaut.

Rgbz. Hi. 10. Duderstadt; 11. Bovenden; 15. Nörten, Northeim.

Digitized by Google

2. **N. rustica** L.

Gebaut und verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover auf Schutthaufen hospitierend.

Rgbz. Hi. 10. Bei Duderstadt gebaut.

388. **Datura L.** Stechapfel.

1. **D. Stramonium** L.

Durch die ganze Provinz als unbeständige Schuttpflanze verbreitet.

Die Varietät: D. Tatula L.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Wollwäscherei in Döhren.

LXVII. Familie. SCROFULARIACEEN R. Br.

389. **Verbascum L.** Königskerze.

1. **V. Thapsus** L.

An steinigen Orten, auf freien Waldplätzen.

Rgbz. Ha. 3. An den steinigen Abhängen des Süntels über Zersen, Dachtelfeld, Hohenstein, bei Münder; 4. Uetzenburg, hinter Ohr, an der Knabenburg, auf dem Wetthornschen Anger, Salzhemmendorf (M. Chl.), Bodenwerder, Polle; 3. In Neustadt an der Mauer des Amtsgartens, Schloss Ricklingen.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Osterberg; 3. Galgenberg, Wesseln, Bockenem, Derneburg; 4. Elze, Gronau; 5. Alfeld, unter den Siebenbergen, Lamspringe; 6. Goslar, Vienenburg; 7. Bei Clausthal im Gutthale, Grund; 8. Ilfeld, Alter Stolberg; 10. Bei Duderstadt; 11. Göttinger Wall, Roringen, Eichenkrug, Waake, Rauschenwasser; 12. Münden, Hedemünden; 13. Uslar, Adelebsen; 14. Einbeck; 15. Zwischen Gladebeck und Hardegsen, Northeim, Moringen, Nörten.

Rgbz. S. 1. Stader Kirchhof; 4. An der Oste bei Oberndorf; 14. Bei Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Dörpen und Bokeloh bei Meppen.

Rgbz. A. 1. Norden; 4. Aurich; 5. Leer, Hesel.

2. **V. thapsiforme** Schrader.

An Hügeln und steinigen Orten.

Rgbz. Ha. 1. Herrenhausen, Stöcken, Vahrenwald; 2. Lindener Kirchhof, Benthe, Seelze; 3. Münder, unter dem Hohenstein, zwischen Schliekum und Ruthe; 4. Hameln, Bodenwerder;

Digitized by Google

5. Neustadt, Dammkrug, Marienwerder; 6. Lemke, Lohe, Schäferhof, Sonnenborstel, Rohrsen, Leeseringen, Liebenau, Arkenberg; 7. Wellie, Hülsen; 9. Eystrup, Hassel, Hoya.

Rgbz. Hi. 2. Giessener Teiche, Hildesheimer Wall; 3. Bei den Zwergslöchern; 8. Niedersachswerfen, Steigerthal; 9. Lauterberg; 12. Zwischen Münden und Hedemünden, zwischen Hedemünden und Ermschwerdt, im Thale der Werra, Fulda und Weser, Spiekershausen, Hilwartshausen; 13. Bodenfelde; 15. Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Agathenburg, Stade; 9. Abhänge bei St. Magnus und Lesum; 10. Bei Verden; 11. Zwischen Uesen und Baden.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät: V. cuspidatum Schrader.

Rgbz. Ha. 2. Seelze.

3. **V. phlomoides** L.

An Hügeln, auf wüsten Plätzen.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Garkenburg, hinter dem Welfengarten, Herrenhausen, Kleefelder Ziegelei; 2. Lindener Berg, bei der Zündhütchen Fabrik; 4. Ohrberg; 6. Nienburg, Sonnenborstel.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode; 9. Westerhof, Scharzfeld; 12. Zwischen Münden und Hedemünden; 13. Bodenfelde.

Rgbz. L. 1. Celle, Kl.-Hehlen, Bissendorf; 8. Bergen a. D.

Rgbz. S. 2. Auf dem Hohen Wedel bei Stade; 9. Zwischen St. Magnus und Lesum; 10. Am Pulverberge bei Verden.

4. **V. Lychnitis** L.

An trockenen Hügeln, auf Sandfeldern, an kiesigen Flussfern, auf Waldplätzen.

Rgbz. Ha. 2. Ricklingen; 4. Am Klüt und am Felsenkeller bei Hameln.

Rgbz. Hi. 3. Früher am Galgenberge in der Nähe der Windmühle; 8. Stempeda, Steigerthal, Windehäuser Holz; 9. Scharzfeld, Lauterberg (M. Chl.); 10. Duderstadt; 11. Reinhausen; 15. Catlenburg.

Rgbz. L. 9. Am Ausflusse der Seege am linken Ufer.

Rgbz. S. 1. Am Estedeiche bei Buxtehude.

Rgbz. O. 7. Am Herrenteichwalle, Hasbergen, auf dem Bleichplatze der evangelischen Schule.

Digitized by Google

Die Varietät:. V. album Mill.

Rgbz. Hi. 8. Stempeda, über Steigerthal; 9. Bei Scharzfeld.

5. **V. nigrum** L.

In Gebüschen, an Hecken, Wegen und Ufern.

Fehlt im Regierungsbezirke Aurich, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät:

V. lanatum Schrader.

Rgbz. Ha. 2. Bei Ronnenberg (M. Chl.)

Rgbz. S. 14. Am Amtsgraben bei Bremervörde.

V. bracteatum G. Meyer.

Rgbz. S. 11. Ottersberg.

6. **V. Blattaria** L.

In der Provinz nur eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 2. Bei Ronnenberg.

Rgbz. Hi. 15. Bei Nörten und Hardenberg.

Rgbz. L. 8. Elbholz bei Pevestorf.

Die Bastarde:

V. thapsiforme × nigrum Schiede.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Garkenburg, Herrenhäuser Ziegelei; 3. Auf dem Kleinen Felde bei Münder; 4. Bei Hagenohsen und bei Ohr; 5. Luthe; 9. Hassel.

Rgbz. Hi. 8. Niedersachswerfen, Crimderode; 9. Scharzfels; 12. Am Radwerder bei Münden.

Rgbz. L. 1. Altenhagen, Boye.

Rgbz. S. 11. An Abhängen bei Baden.

V. nigrum × Lychnitis Schiede.

Rgbz. Ha. 4. Am Klüt.

Rgbz. Hi. 9. Scharzfeld.

V. nigrum × Thapsus Schiede.

Rgbz. Ha. 11. Göttinger Wall, bei Rosdorf am Wege nach der Rasenmühle, Eschenkrug, Plesse (M. Chl.), zwischen Hessendreisch und Ober-Billingshausen; 12. Bei Münden an der Weser; 13. Am Roten Stein bei Hilwartshausen, Speele.

Digitized by Google

390. Scrofularia Tourn. Braunwurz.

1. **S. nodosa** L.

Auf feuchten Wiesen, in Gräben, an Bächen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **S. umbrosa** Dumortier.

An Flüssen, Bächen, Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Beim Kirchröder Turm; 2. Ricklingen, Benthe; 3. Wülfingen (M. Chl.), Gestorf, Bockerode, Münder; 4. Unter der Knabenburg, am Bassberge, Bodenwerder, Polle; 5. Am Judenkirchhof bei Neustadt; 6. Im Sonnenborsteler Bruche, Drakenburg; 7. Steyerberg; 9. Oiste.

Rgbz. Hi. 2. In Hohensen, bei Himmelsthür; 3. Bei Derneburg; 4. Bei Gronau und Elze an der Leine; 5. Eimsen, Alfeld; 7. Clausthal; 8. Neustadt; 9. Westerhof; 11. Bei Göttingen an der Leine hinter der Stegemühle, zwischen Geismar und Kl.-Lengden; 12. Münden; 13. Bursfelde; 14. Dassel; 15. Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Bei Celle am Kanal; 2. Ehmen bei Fallersleben; 3. Misburg, Anderten; 8. Wustrow, Bergen a. D., um Lüchow; 10. An der Vitikow bei Bleckede; 11. Neetzekanal bei Neu-Rullstorf; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 1. Im Alten Lande; 6. Lehe; 7. Bei Hagen an der Aue am Cassebrucher Holze; 8. Zwischen Osterholz und Lesum, Scharmbeck; 9. St. Magnus, Lesum, Schönebeck; 11. Achim, Fischerhude.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück an der Hase und Nette, Wersche, Stockum; 8. Bei Essen im Bruche; 10. Bei Rothenfelde zwischen der Palsterkamper Mühle und der Mühle in Helfern.

Die Varietät: S. Neesii Wirtgen.

Rgbz. Hi. 14. Im Wallgraben von Erichsburg bei Dassel.

3. **S. vernalis** L.

In der Provinz eingeschleppt und verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Bei Herrenhausen; 4. In Schwöbber.

Rgbz. Hi. 2. Am Marienfriedhofe und in der Nähe des lutherischen Waisenhauses.

Rgbz. S. 5. Bei Bulle's Hof in Otterndorf; 6. Bei Lehe in einer Hecke.

Rgbz. O. 8. In Ippenburg auf der Gartenmauer, bei Gut Hünnefeld; 10. Bei Iburg am Fusse des Langenberges.

Rgbz. A. 4. Aurich.

Digitized by Google

391. **Antirrhinum L.** Löwenmaul.

1. **A. Orontium** L.

Auf Äckern und Brachen.

Rgbz. Ha. **1.** Vor Herrenhausen, Hainholz, Vahrenwald, List, Döhren, Wülfel, Bemerode; **2.** Ricklingen, Limmer; **3.** Bei Zersen, am Eilenberge; **4.** Hameln, Bodenwerder, Salzhemmendorf (M. Chl.); **5.** Alte Ziegelei bei Neustadt, Rodewald; **6.** Oyle, Nienburg, Holtorf, Schäferhof, Leeseringen, Erichshagen, Liebenau, Behlingen (M. Chl.); **7.** Wellie, Landesbergen (M. Chl.); **9.** Schweringen (M. Chl.), Hoya, Bücken; **10.** Bei Bassum eingeschleppt.

Rgbz. Hi. **1.** Harzberg bei Peine; **2.** Ochtersum, Hasede, Gr.-Giesen; **3.** Am Südfusse des Knebels; **4.** Sibbesse, Eberholzen; **5.** Alfeld; **6.** Goslar, Vienenburg; **8.** Neustadt, Niedersachswerfen; **10.** Duderstadt (M. Chl.), Desingerode; **11.** Kleiner Hagen, Reinhausen, Hainberg, Gelliehausen, Sieboldshausen; **12.** Münden; **13.** Schlarpe; **15.** Nörten, Denkershausen, Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Jork; **9.** Rönnebeck, Grohn, Rekum; **10.** Verden, Langwedel; **11.** Achim, Uesen, Baden, Cluvenhagen, Hemelingen; **13.** Zeven.

Rgbz. O. **1.** Geeste; **4.** Auf dem Esche bei Spelle; **6.** Bei Fürstenau auf Feldern auf der Utdrift, Lage, bei Rieste auf dem Install; **7.** Bei Osnabrück am Gertrudenberge, Schölerberg; **8.** Bei Essen auf der Eremitage, auf dem Papenwinkel; **9.** Melle.

392. **Linaria Tourn.** Leinkraut.

1. **L. minor** Desf.

Auf Äckern und Mauern, in Steinbrüchen, an wüsten Plätzen, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. **1.** Masch zwischen Döhren und Hemmingen, Breite Wiese; **2.** Lindener- und Gehrdener Berg, Limmer Steinbrüche; **3.** Springe, Münder; **4.** Hameln, Bodenwerder, Salzhemmendorf, Polle; **6.** Nienburg, Drakenburg; **9.** An den Ufern der Weser bei Hoya.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Celle; **2.** Gifhorn, Bisdorf; **3.** Misburg, Höver, Kronsberg, Lehrte, Sehnde; **8.** Wustrow, Lüchow; **11.** Bei Lüneburg vor dem Bardowiker Thore.

Rgbz. S. **1.** Bei Stade vor dem Hohen Thore und bei der Camper Ziegelei fraglich; **4.** Hemmoor.

Digitized by Google

Rgbz. O. 7. Züchtlingsburg bei Osnabrück, Hasbergen, Schledehausen, Holte, Sünsbeck; 8. Lintorf, Barkhausen, Kritenstein; 9. Riemsloh.

2. **L. Cymbalaria** Miller.

An Felsen, alten Mauern und an steinigen Flussufern eingebürgert.

Rgbz. Ha. 1. An Felsen im zoologischen Garten; 2. Bredenbeck; 3. Deisterpforte, Pattensen; 4. Bei Hameln an der Weser, Lauensteiner Burg, Schwöbber, Bodenwerder; 6. An Mauern im Urlaubs Garten in Nienburg; 9. Weserbrücke bei Hoya; 10. An Gartenmauern auf dem Freudenberge.

Rgbz. Hi. 2. An der Mauer der Domschenke in Hildesheim; 3. Moritzberg; 4. Banteln; 5. Stadtmauer von Alfeld, an den Klippen über Förste; 6. Goslar; 11. Göttinger Stadtmauer, an einem steinernen Stege der Hohen Leine zwischen Bischhausen und Angerstein; 12. Mündener Stadtmauer, an Felsen und an der Werrabrücke bei Münden, Volkmarhausen, Hemeln, an der Chaussee jenseits Münden, Bursfelde; 13. Bodenfelde; 14. Einbecker Stadtmauer, Brücke zwischen Einbeck und Salzderhelden.

Rgbz. L. 1. In Schiebler's Garten bei Celle.

Rgbz. S. 1. Buxtehude.

Rgbz. O. 2. Aschendorf; 5. Bentheim; 6. Menslage; 7. In Osnabrück am Hegerthor, an der Klostermauer auf dem Gertrudenberge, Hasekirchhof, Steinkamp, Eversburg, Sandfort, Scheelenburg; 8. Wittlage, Hünnefeld, Lintorf; 9. Melle.

Rgbz. A. 2. An der alten Burg in Grimersum; 4. Aurich; 5. Leer.

3. **L. Elatine** Miller.

Auf kalkigen und lehmigen Äckern.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok, Bult, Bunte Wiese beim Tiergarten, Davenstedt, in den Steinbrüchen bei Limmer, zwischen Ahlem und Harenberg; 2. Gehrdener Berg, Gestorf; 3. Am Katzberge, Eilenberg bei Münder, bei Messenkamp, am Knigge bei Kessiehausen; 4. Hameln, bei Redekers Forst, Schliekersbrunn und dem Felsenkeller; 5. Rodewald; 6. In der Nienburger Marsch; 7. Mastbruch bei Rehburg; 9. Zwischen Ahlhusen und Mahlen, Bücken.

Rgbz. Hi. 1. Oberg; 2. Himmelsthür, Hasede, Borsum; 3. Unter dem Galgenberge, Achtum, Heersum; 5. Unter den Siebenbergen, Himmelberg; 8. Rüdigsdorf; 11. Am Rosdorfer

Digitized by Google

Holze, zwischen Waake und dem Försterhause, Deppoldshausen, zwischen Bovenden und Lenglern, Harste, Weende, Hetjershausen, Settmarshausen, Knutbühren, Knallhütte, Mengershausen, Osenfelde, Angerstein; **12.** Meensen, Lippoldshausen, Ober-Scheden; **15.** Weper bei Blankenhagen und Nienhagen, Hagenberg bei Moringen, Stennebergsmühle, Nörten.

Rgbz. L. **3.** Lehrte, Höver, Kronsberg, Sehnde; **8.** Bei Jeetzel, Güstritz und Reddebeitz um Lüchow, Bergen a. D.

Rgbz. S. **10.** Döhlbergen, Ahnebergen.

Rgbz. A. **6.** Bei Fürstenau auf der Utdrift; **7.** Schledehausen; **9.** Riemsloh.

4. **L. spuria** Miller.

Auf kalkigen und lehmigen Äckern.

Rgbz. Ha. **1.** Kirchröder Turm.

Rgbz. Hi. **2.** Hotteln, Ingeln; **11.** Unter dem Rosdorfer Holze (M. Chl.), Rischenkrug, Angerstein, Weender Papiermühle, Kleiner Hagen; **12.** Beim Letzten Heller, zwischen Münden und Hedemünden, zwischen Meensen und Ober-Scheden, Karlshütte bei Dransfeld; **15.** Hagenberg bei Moringen.

Rgbz. L. **3.** Kronsberg, Misburg, Höver.

Rgbz. O. **10.** Laer bei Iburg.

5. **L. arvensis** Desf.

Auf Äckern, an Sandhügeln.

Rgbz. Ha. **1.** Vor und hinter Herrenhausen, am Wege vom Forsthause Mecklenheide nach Stöcken, vor und hinter dem Döhrener Turme; **2.** Hinter Limmer an der Chaussee nach Ahlem, Seelze; **5.** Bei Neustadt; **6.** Bei Nienburg auf den Feldern beim Bahnhofe, auf dem Judenkirchhof und dem Ziegelkampe, Drakenburg, Hassbergen.

Rgbz. Hi. **8.** Zwischen Neustadt und Ilfeld, über Steigerthal, Petersdorf; **11.** Zwischen Ebergötzen und Wollbrandshausen; **12.** Volkmarshausen, Münden.

Rgbz. L. **3.** Steinwedel; **8.** Vietze, Pevestorf; **9.** Am Weinberge bei Hitzacker.

Rgbz. A. **2.** Lathen bei Emden.

6. **L. striata** DC.

An unbebauten Orten, an alten Mauern, nur verschleppt und eingebürgert.

Rgbz. Ha. **10.** An einem Ackerrande in Hardinghausen.

Digitized by Google

7. **L. vulgaris** Miller.

An Rainen, auf Sandfeldern, an Wegen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Pelorienform (Peloria pentandra L.):

Rgbz. Ha. **1.** Am Schnellen Graben, hinter Bischofshol; **2.** Auf den Feldern im Ricklinger Holze; **4.** Am Klüt.

393. Gratiola L. Gnadenkraut.

1. **G. officinalis** L.

Auf Sumpfwiesen, an Ufern und Teichrändern.

Rgbz. Ha. **3.** Bei Springe angepflanzt; **5.** Esperke; **6.** Sonnenborsteler Bruch.

Rgbz. L. **1.** Um Celle auf den Aller- und Fuhsewiesen, Bissendorf; **3.** Lehrte, Burgdorf; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande durch das ganze Gebiet; **11.** Lüneburg; **13.** Neuland, Wilhelmsburg.

Rgbz. S. **10.** Allerwiesen bei Verden; **14.** Ostewiesen bei Engeo.

394. Mimulus L. Gauklerblume.

1. **M. luteus** L.

An Bach- und Flussufern eingebürgert.

Rgbz. Hi. **7.** Spiegelthal bei Zellerfeld, Andreasberg; **9.** Oderfeld, Lauterberg, Scharzfeld.

Rgbz. L. **1.** In den Eisenbahngräben bei Petersburg und an der Harburger Chaussee bei Kl.-Hehlen.

Rgbz. S. **1.** An der Este bei Buxtehude.

395. Limosella Lindern. Schlammling.

1. **L. aquatica** L.

An überschwemmten Plätzen, in Pfützen, an Teichrändern, in Waldungen.

Rgbz. Ha. **1.** Am Entenfange, Chausseegräben hinter Vahrenwald; **2.** Im Ricklinger Holze an der Beke, am Teiche beim Rehrbrink im Deister, Süntel; **4.** An der Hamel, an der Weser, am Duvanger; **6.** Am rechten Weserufer, Bühren, Estorf, Drakenburg.

Rgbz. Hi. **2.** Auf dem Pfingstanger bei Steuerwald, unter dem Finkenberge, beim Entenfange; **8.** Bei Stempeda; **9.** Westerhof, am Wiesenbecker Teiche bei Lauterberg; **11.** Diemarden, bei Göttingen zwischen dem Geismar- und Albanithore, Schind-

Digitized by Google

anger, Waake, Totenwiese, im Lichten Meer bei Kehr, am Leineufer beim Eselsstiege, am Hainberge bei Rohns, Kleiner Hagen; **12.** An der Alten Weser bei Gimte; **14.** Salzderhelden; **15.** Hardegsen, an der Leine bei Nörten.

Rgbz. L. **1.** Celle, Lachtehausen; **7.** Solschdorf, Hohnstorf; **8.** Künsche; **9.** Im Wendlande; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **1.** Am Aussendeich bei Borstel; **2.** Brunshausen; **9.** Lesum; **11.** Baden, Achim.

Rgbz. O. **1.** Bei Hesepe an der Ems, Lotten; **6.** Neuenkirchen; **8.** Bei Essen im Buddemühlenthale, Hunteburg.

Rgbz. A. **3.** Langeoog, Spiekeroog.

396. **Digitales Tourn.** Fingerhut.

1. **D. purpurea** L.

An gebirgigen, waldigen Orten, selten in der Ebene.

Rgbz. Ha. **3.** Zwischen der Holzmühle und Eldagsen, am Speckenbrink im Deister, auf dem Deister-Kamm über dem Steinkrug, Süntel; **4.** Scharfenstein hinter Ohsen, bei Bösingfeld und Reinerbeck, im Forstort Dreienwegen bei Bodenwerder; **7.** Am Rehburger Berg beim Wölpinghauser Forsthause.

Rgbz. Hi. **3.** Beim Jägerhause; **5.** Schleeberg bei Alfeld, Eiberg bei Eimsen; **6.** Goslar; **7.** Clausthal, Zellerfeld, Andreasberg, Rehberger Graben, Lautenthal, Altenau, Wildemann; **8.** Neustadt, Ilfeld, Schuppenthal, Karlshaus, Berathal, Steinmühle; **9.** Osterode, Westerhof, Herzberg, Lauterberg; **12.** Münden, Volkmarshausen, Hühnerfeld, im Reinhardswald bei Bursfelde; **14.** Fredelsloh, Grubenhagen, bei Rengershausen am Elfas, Salzderheldener Wald; **15.** Bei Moringen an der Ahlsburg, im Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. Nur verwildert. **1.** Celle; **7.** An der Eisenbahn im Bobenwalde zwischen Ebstorf und Westerweyhe.

Rgbz. S. **2.** Wisch bei Hechthausen; **4.** Am Fusse der Westerberge bei Wohlenbeck, Wischhof; **6.** Im Moore zwischen Spaden und Laven; **9.** Beckedorf; **11.** In der Kolonie Posthausen; **13.** In der Ornado bei Sittensen; **14.** In Gehölzen der Moordörfer des Kreises Bremervörde. In den Kreisen **2** und **4** wahrscheinlich wild, in den übrigen Kreisen verwildert.

2. **D. ambigua** Murray.

In Bergwäldern, an trockenen Waldstellen.

Rgbz. Ha. **3.** Am Hohenstein und Schrappstein im Süntel.

Ang. Geb.: Schlucht unter der Paschenburg, Harl.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge; 6. Bei Goslar; 7. Am Fahrwege nach dem Ahrensberger Forsthause, am Rehberger Graben, Andreasberg, Altenau; 8. Berathal, Ilfelder Thal, Rothehütte.

Rgbz. L. 9. In der Klötzie bei Hitzacker.

397. Veronica Tourn. Ehrenpreis.

1. **V. scutellata** L.

In Gräben, Sümpfen und Teichen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen; 2. Papenburg; 4. Lingen, Plantlünne, Altenlünne, Heitel; 7. Osnabrück.

Rgbz. A. Auf Borkum und Langeoog, fehlt auf den anderen Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: V. Parmularia Poiteau u. Turpin.

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Boye; 6. Soltau; 13. Harburg.

2. **V. Anagallis** L.

An Gräben, Lachen, Teichen und Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. Pferdeturm, Breite Wiese; 2. Zwischen Badenstedt und Davenstedt, Wettbergen, Ronnenberg; 3. Springe, Eldagsen, Pattensen, bei Münder in der Hamel; 4. Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Alte Ziegelei bei Neustadt; 6. Nienburg; 10. In Osterbinde.

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät:

V. anagalloides Gussone.

Rgbz. S. 4. Neuhaus.

V. aquatica Bernhardi.

Rgbz. A. 2. Borkum.

Digitized by Google

3. **V. Beccabunga** L.

An Gräben, Lachen und sumpfigen Orten.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

4. **V. Chamaedrys** L.

Auf Wiesen und Triften, in Wäldern.

Auf Norderney und Juist, fehlt auf den anderen Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: V. lamiifolia Hayne.

Rgbz. Ha. **9**. Berxen bei Vilsen.

Rgbz. L. **3**. Im Neuen Gehäge bei Misburg.

Rgbz. S. **14**. Bei Bremervörde.

5. **V. montana** L.

In schattigen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. **1**. Eilenriede; **2**. Im Limmer-, Velber-, Harenberger- und Hemminger Holze, Gehrdener- und Benther Berg; **3**. Deister, Süntel, Saupark; **4**. Kahnstein, Ith, Klüt, Bodenwerder, Polle; **7**. Rehburger Berg; **9**. Heiligenberg, Hoyaer Weide, Brüner Bruch; **10**. Im Friedeholze bei Holzhausen; **11**. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **2**. In der Massel bei Warmbüttel; **3**. Bei Misburg in der Hast und im Ahltener Walde; **4**. Fallingbostel, bei Ahlden in der Ahe; **7**. Bei Uelzen beim Fischerhofe; **8**. Bei Schutschur, im Reddebeitzer Holz bei Lüchow; **9**. In der Marschforst am Sunter See bei Neuhaus.

Rgbz. S. **2**. Neukloster, Hedendorf, Grosser Bracken, Himmelpforten, Gehölz bei Campe, Haddorf, Hammah; **6**. Langen, Drangstedt, Sievern, im Bederkesaer Schützenwalde; **8**. Barenwinkel, Osterholz; **9**. Alt-Schönebeck, Wollah, St. Magnus, Löhnhorst; **14**. Beverner Wald.

Rgbz. O. **6**. Bei Fürstenau im Poppenbruch; **7**. Bei Osnabrück im Heyer Laischaftsholze, bei der Oestringer Mühle; **8**. Bei Essen im Rott.

Rgbz. A. **3**. Hopels; **4**. Eikebusch.

6. **V. officinalis** L.

In trockenen Wäldern, auf Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

7. **V. prostrata** L.

An sonnigen Abhängen, Hügeln und Rainen.

Ang. Geb.: Im nordöstlichen Harze, Hoppelnberg, Steinholz, Regenstein.

8. **V. Teucrium** L.

Auf trockenen Wiesen, an Waldrändern und sonnigen Anhöhen.

Rgbz. Ha. **2.** Barsinghausen; **3.** Zwischen Schliekum und Jeinsen (M. Chl.), Marienburg; **4.** Am Ith angepflanzt.

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine und auf den Höhen des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **3.** Kronsberg.

Rgbz. O. **1.** Bei Haselünne am Andrupper Wege, Lotten; **6.** Neuenkirchen; **7.** Osnabrück.

9. **V. spuria** L.

In Bergwäldern.

Ang. Geb.: An der Spitze des Hoppelnberges im Gebüsch.

10. **V. longifolia** L.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. **12.** An der Werra bei Münden.

Rgbz. L. **1.** An der Aller und Fuhse bei Celle; **5.** Bei Hudemühlen in der Allermarsch, bei Hülsen in den Marschhecken; **9.** An der Elbe und ihren Nebenflüssen im Wendlande; **12.** Marschacht; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **2.** Bei Stade am Stadtgraben vor dem Hohen Thore, Schwingeufer bei Thun; **4.** An der Oste; **8.** Grasberg; **10.** Verden, Daverden, Langwedel; **11.** Achim, Ottersberg; **12.** Zeven; **13.** Selsingen; **14.** An der Oste bei Elm.

Rgbz. O. **1.** Haselünne, Meppen, Esterfeld, Schoenigs Busch, Hesepe; **2.** Lathen, Papenburg; **4.** Altenlünne, Wilsten, Settlage, Bawinkel, Salzberger Emser; **5.** Brandlecht; **6.** Hesepe.

11. **V. spicata** L.

Auf trockenen, grasigen Anhöhen, an Triften und Rainen.

Rgbz. L. **8.** Schnackenburg; **9.** An der Elbe im Wendlande, im Seybruche bei Dannenberg, Vietze und Hitzacker.

Rgbz. O. **1.** In Wehen bei Geeste, Halter Feld, auf der Heide neben der Tobbenschen Spiek, am Pfade nach dem Förster-

Digitized by Google

hause, neben der Ems, am Wege nach Rühle, Borker Bergham, bei Bokeloh.

Ang. Geb.: Regenstein, Steinholz, Hoppelnberg, Alter Stolberg.

12. **V. serpyllifolia** L.

Auf feuchten Triften, auf Wiesen, auf Sandplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

13. **V. arvensis** L.

Auf Äckern, Grasplätzen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

14. **V. peregrina** L.

An unbebauten Orten, eingeführt.

Rgbz. Hi. **11.** In Gärten vor dem Weenderthore.

Ang. Geb.: In Obstgärten um Bückeburg.

15. **V. verna** L.

Auf Äckern, Grasplätzen und Triften.

Rgbz. Ha. **1.** Auf der Garkenburg, Stöcken, Bemerode; **7.** Rehburg (M. Chl.).

Rgbz. Hi. **8.** Auf den Crimderoder und Steigerthaler Höhen.

Rgbz. L. **1.** Celle; **3.** Misburg; **5.** Hudemühlen; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande; **11.** Am Bockelsberge; **13.** Tötensen, Hittfeld.

16. **V. Dillenii** Crantz.

Ang. Geb.: In dem Bodegebirge von Rübeland bis zur Bülowshöhe.

17. **V. triphyllos** L.

Auf Äckern und Mauern.

Rgbz. Ha. **1.** Vor dem Pferdeturme, Bemerode, List, Herrenhausen, Vahrenwald; **2.** Ricklingen, Limmer, Lindener Berg; **3.** Springe; **4.** Hameln, Aerzen, Bodenwerder, Polle; **5.** Neustadt, Rodewald; **6.** Nienburg, Oyle, Liebenau; **7.** Stolzenau, Rehburg.

Rgbz. Hi. Im Harze, soweit die Kultur reicht, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Celle, Bissendorf; **2.** Sülfeld; **3.** Ahlten; **7.** Uelzen, Westerweyhe; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande; **11.** Lüneburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **1.** Bei Norden.

Digitized by Google

18. **V. praecox** Allioni.

Auf Äckern.

Rgbz. Hi. 8. Crimderoder und Rüdigsdorfer Anhöhen, Schellenberg bei Steigerthal; 11. Kleiner Hagen, Hainberg (M. Chl.), Sieboldshausen, Ellershausen, über Weende, Nicolausberg, Rosdorf, hinter Gr.-Schneen, Mariengarten, Mollenfelde; 12. Zwischen Meensen und Jühnde, zwischen Jühnde und Heissenthal, Atzenhausen; 15. Piepenberg bei Nörten.

Rgbz. S. 6. Bederkesa; 13. Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Meppen, Haselünne; 7. Osnabrück (M. Chl.).

19. **V. Tournefortii** Gmelin.

Auf Äckern und bebautem Boden.

Rgbz. Ha. 1. Hinter der List; 2. Im Altenschen Garten in Linden; 3. Springe, Münder, Lauenau, Altenhagen; 4. Beim Militärhospital in Hameln, bei Marienthal; 9. An der Flöte bei Vilsen.

Rgbz. Hi. 2. Hasede, Förste; 4. Zwischen Sibbesse und Eberholzen; 5. Alfeld; 6. Goslar, Vienenburg; 8. Bei Niedersachswerfen am Tanzteiche, Neustadt, Steigerthal; 11. Weender Feld, Kleper, Nicolausberger Chaussee, zwischen den Dreilauben und Nicolausberg, zwischen Kl.-Wiershausen und Warmissen, Stegemühle; 12. Münden, Nieder-Scheden, Bördel; 15. Fredelsloh.

Rgbz. L. 3. Lehrte; 9. An der Lüchower Chaussee bei Dannenberg, Langendorf.

Rgbz. S. 2. Am Pulverschuppen, Thun, bei der Camper Ziegelei; 4. Neuhaus; 5. Ihlienworth; 6. Dorum.

Rgbz. O. 7. Am Wester- und Gertrudenberge bei Osnabrück; 9. Melle, bei Gesmold am Loh.

20. **V. agrestis** L.

Auf Äckern.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Baltrum, sonst durch die Provinz verbreitet.

21. **V. opaca** Fries.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. 1. Vor Vahrenwald auf Gemüsefeldern; 3. Bei Springe in Gärten; 4. Vor dem Brückthore in Hameln.

Rgbz. Hi. 3. Heersum; 8. Steigerthal; 10. Duderstadt; 11. Stegemühle; 12. Meensen, Münden; 14. Einbeck (M. Chl.).

Rgbz. L. 3. Ahlten.

Rgbz. S. 1. Jork, Estebrügge.

Rgbz. A. 2. Emden.

Digitized by Google

22. **V. polita** Fries.

Auf Äckern, Schutt und Mauern.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter dem Tiergarten; **2.** Lindener Berg, Bettenser Garten, Eckerde; **3.** Springe; **4.** Coppenbrügge, Lauenstein, Hameln; **6.** Nienburger Marsch.

Rgbz. Hi. **3.** Unter dem Galgenberge; **6.** Goslar, Vienenburg; 8. Ilfeld, Neustadt, Crimderode; **9.** Osterode, Herzberg; **11.** Weende, Harste; **12.** Münden, Meensen; **15.** Nörten, Catlenburg.

Rgbz. L. **2.** Martinsbüttel; **3.** Kronsberg, Höver, Sehnde, Anderten; **8.** Um Lüchow; **9.** Am Schlossberge bei Dannenberg.

Rgbz. S. **4.** Neuhaus, Austade; **5.** Hadeler Kanal; **6.** Dorumer Altendeich; **11.** Achim.

Rgbz. O. **7.** Beim Kalkofen hinter Moskau.

23. **V. hederifolia** L.

Auf Äckern und Schutt.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

398. **Melampyrum Tourn.** Wachtelweizen.

1. **M. cristatum** L.

In Wäldern, auf trockenen Wiesen.

Rgbz. Ha. **3.** Am Eilenberg bei Münder; **4.** Am Rühler Berge, Bodenwerder; **7.** Unterhalb Bad Rehburg, Mastbruch, Münchehagen (M. Chl.).

Rgbz. Hi. **2.** Im Giesener- und Borsumer Holz, am Osterberge; **4.** An einem Hügel über Rheden; **5.** Am Rande der Siebenberge, Ithwiesen bei Capellenhagen; **6.** Bei Goslar; **8.** Im Windehäuser Holz; **11.** Zwischen Esbeck und Lenglern, am Kronsberg bei Lenglern, Bruck, an der Lieth nach Harste zu, im Geismar Holz; **12.** Meensen, Knallhütte bei Dransfeld, zwischen Dransfeld und dem Groner Holze.

Rgbz. L. **3.** Ahltener Wald, zwischen Wülferode und Wassel, Sehnde, Kronsberg (M. Chl.); **8.** Bergen a. D., zwischen Gorleben und Gartow, auf der Höhbeck; **9.** Im Wendlande auf Hügeln an der Elbe, Alaunberg, Weinberg und Klötzie bei Hitzacker; **11.** Lüneburg, Lüdersburg.

Rgbz. O. Rothenfelde.

2. **M. arvense** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. **3.** Bei Hülsede, auf dem Knigge bei Kessi-

Digitized by Google

hausen; 4. Zwischen Salzhemmendorf und Wallensen; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 2. Unter dem Osterberge; 4. Sibbesse; 5. Unter den Siebenbergen; 6. Goslar, Vienenburg; 8. Neustadt, Crimderode; 9. Osterode; 10. Lindenberg bei Duderstadt; 11. Hainberg, Roringen, Nicolausberg; 12. Meensen, Ochsenberg, Dransfeld, Bördel; 14. Salzderhelden (M. Chl.); 15. Weper bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 2. Sülfeld, Vordorf; 3. Kronsberg (M. Chl.), Misburg; 11. Grimm bei Lüneburg.

Rgbz. O. 2. Lathen; 7. Westerberg, Züchtlingsburg, Schledehausen; 9. Riemsloh bei Westendorf; 10. Rothenfelde bei Timmern.

3. **M. nemorosum** L.

In Wäldern und Hainen.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede, zwischen der Eilenriede und Gr.-Buchholz, hinter Kleefeld in einer Hecke, Kirchröder Holz, Vahrenwald, Mastbrok; 2. Benther Berg, Barsinghausen; 3. Gestorf, Eilenberg; 4. Ith über Lauenstein, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Garssener Ziegelei, Luttern, Bissendorf; 2. Wedelheim, Clieversberg bei Fallersleben, Vordorf; 3. Gaim, Ahltener Wald, Bockmerholz, Sehnde; 6. Holdenstedter Bruch; 8. Bergen a. D., Lüchow, Gartow, Wustrow; 9. Um Dannenberg, Schaafhausen; 11. Erbstorf, Adendorf.

4. **M. pratense** L.

Auf Wäldwiesen, in Hainen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

5. **M. silvaticum** L.

In Wäldern der Gebirge.

Rgbz. Hi. 6. Bruchberg zwischen Goslar und Clausthal; 7. Clausthal, Zellerfeld, Andreasberg, Rehburger Graben, Lautenthal, Altenau, Wildemann; 8. Ilfelder Thal, Birkenmoor, Karlshaus, Rothehütte, Elbingerode; 9. Osterode; 10. Duderstadt.

399. **Pedicularis Tourn.** Läusekraut.

1. **P. silvatica** L.

Auf moorigen und torfigen Wiesen, auf feuchten Waldstellen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum und Langeoog, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

2. **P. palustris** L.

Auf Sumpfwiesen, auf Moorboden.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, Döhren; 3. Hühnerhaus und Osterberg bei Münder, Altenhagen; 4. Fischbeck, Hastenbeck, auf dem Duvanger; 5. Eilvese, Ladeholz, Vesbeck, Warmelohe; 6. Nienburg, Liebenau; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Hoya, Vilsen; 10. Syke, Bassum; 11. Diepholz, Lemförde, Barnstorf.

Rgbz. Hi. 1. Beim Entenfange; 6. Goslar; 7. Clausthal bei der Flambacher Mühle; 8. Netzwiese bei Ilfeld, Neustadt, Elbingerode; 9. Seeburg; 11. Gr.-Schneen, Grone, Potzwenden, Reinhardtswald, Totenwiese, zwischen Göttingen und Elliehausen, Landolfshausen, Parensen, Ebergötzen (M. Chl.); 12. Zwischen Eichhof und Volkmarshausen; 13. Güntersen, Offensen, Carlslust und unter der Bramburg bei Adelebsen, Schlarpe; 15. Trögen, Stennebergsmühle bei Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

400. Alectorolophus Haller. Klapper.

1. **A. minor** W. u. Grab.

Auf Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **A. major** Achb.

Auf Wiesen, an Abhängen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: A. hirsutus Allioni.

Rgbz. Ha. 3. Münder; 4. Auf dem Duvanger.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt, Petersdorf, Hermannsacker, Niedersachswerfen; 10. Duderstadt.

3. **A. angustifolius** Heynhold.

An steinigen, trockenen Abhängen, in Gebüschen auf Waldplätzen, gern auf Kalk.

Rgbz. Hi. 8. Mühlberg bei Niedersachswerfen, Kuhberg bei Rüdigsdorf, Stempeda; 9. Scharzfeld.

Rgbz. L. 9. Prabstorf.

Der Bastard: A. major × minor.

Rgbz. Ha. 10. Zwischen Freudenberg und Nienhaus.

Digitized by Google

401. Euphrasia Tourn. Augentrost.

1. **E. officinalis** L.

Auf Wiesen, Triften und Waldplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet, auch die Varietäten:
E. nemorosa Persoon.
E. pratensis Fries.

2. **E. Odontites** L.

Auf Wiesen, auf Triften, auf feuchten Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **E. verna** Bellardi.

Am Ufer der Nordsee.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

4. **E. lutea** L.

An trockenen Hügeln, an Kalkbergen.

Ang. Geb.: Südostabhang der Asse und am Fallstein über Osterwiek, am Abhange des Hoppelnberges.

402. Lathraea L. Schuppenwurz.

1. **L. Squamaria** L.

In feuchten Wäldern und Gebüschen, auf Baumwurzeln schmarotzend.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 4. Ith, Coppenbrügge, Lauenstein, Salzhemmendorf, Haynerholz bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 3. Am Knebel; 5. Siebenberge, Schleeberg, Sackwald, Capellenhagen, Selter; 6. Goslar; 8. Neustadt, Rothehütte, Steigerthal; 10. Lindenberg bei Duderstadt; 11. Eichenkrug, Deppoldshausen, Plesswald, Bruck, Bielstein bei Mariaspring, Geismar Holz, Gladeberge über Gladebeck, Knutbühren; 12. Zwischen Meensen und Barlissen, Münden, zwischen Ober-Scheden und Dransfeld; 13. Backenberg bei Güntersen; 14. Hubewald bei Einbeck; 15. Wieter bei Northeim, Böllenberg bei Moringen, Piepenberg und Rammelsberg bei Nörten, Hardegsen.

Rgbz. L. 2. Im Ochsenroth bei Vordorf, Ehraer Holz; 3. Misburg, Ahltener Wald; 8. Schreyahn; 9. Im Beetzer Holz; 11. Grünhagen.

Rgbz. S. 2. Im Brest bei Harsefeld; 8. Barenwinkel, Bredenberg; 14. Tarmstedt.

Rgbz. O. 7. Am Hasterberge, Brökerberge, an der Breiten Hegge, Harderburg, Schledehausen.

Digitized by Google

LXVIII. Familie. OROBANCHACEEN Richard.

403. **Orobanche L.** Sommerwurz.

1. **O. Rapum Genistae** Thuillier.
   Auf Sarothamnus scoparius schmarotzend.
   Rgbz. Hi. 6. Am Sudmerberge und Petersberge bei Goslar; 8. Elbingerode, am Schuhmannsberge bei Sophienhof.
   Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück auf dem Heisterberge.
   Ang. Geb.: Regenstein, Werningerode, Steinholz.

2. **O. pallidiflora** W. und Grab.
   Auf Cirsium-Arten schmarotzend.
   Ang. Geb.: Im Eckerthal unweit der Dreiherrenbrücke.

3. **caryophyllacea** Smith.
   Auf Galium schmarotzend.
   Rgbz. Hi. 6. Auf den Bärenkopfen bei Salzgitter; 7. Grund.
   Rgbz. L. 9. Am Weinberge bei Hitzacker.
   Ang. Geb.: Regenstein, Rübeland, Steinholz, Hohnstein.

4. **O. Epithymum** DC.
   Auf Thymus serpyllum schmarotzend.
   Rgbz. Hi. 14. Heldenberg bei Salzderhelden.

5. **O. rubens** Wallroth.
   Auf Medicago sativa und falcata schmarotzend.
   Rgbz. Hi. 7. Zwischen Ostlutter und Upen; 8. Harzungen.
   Ang. Geb.: Regenstein, Steinholz; zwischen Lutter und Bodenstein.

6. **O. Picridis** F. Schultz.
   Auf Picris hieracioides schmarotzend.
   Rgbz. Hi. 6. Am Hamberge und Kassebusch bei Salzgitter.
   Ang. Geb.: Regenstein Heimburg, Rübeland.

7. **O. loricata** Rchb.
   Auf Artemisia campestris schmarotzend.
   Rgbz. Hi. 8. Zwischen Heimburg und Elbingerode.
   Ang. Geb.: Regenstein, Rübeland.

8. **O. major** L.
   Auf Centaurea-Arten schmarotzend.
   Rgbz. Hi. 1. Forstort Todessen bei Peine; 15. Im Sollinge hinter Hardegsen.

Digitized by Google

9. **O. minor** Sutton.

Auf Trifolium pratense und medium schmarotzend.

Rgbz. Hi. 3. Am Knebel; 7. Grund.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück.

10. **O. Cervariae** Suard.

Auf Libanotis montana schmarotzend.

Rgbz. Hi. 5. An den Siebenbergen.

Ang. Geb.: Bei Allendorf.

11. **O. purpurea** Jacquin.

Auf Achillea Millefolium schmarotzend.

Rgbz. Hi. 6. Bei Riechenberg unweit Goslar; 11. Amtsberg bei Reinhausen unter den Gleichen (M. Chl.); 13. Lesebühl bei Dransfeld.

Rgbz. L. 9. An den Abhängen der Klötzie.

Ang. Geb.: Regenstein, Steinholz.

12. **O. arenaria** Borkh.

Auf Artemisia campestris schmarotzend.

Ang. Geb.: Regenstein.

13. **O. ramosa** L.

Auf Taback, Hanf und Nachtschatten schmarotzend.

Rgbz. S. 1. Jork, Estebrügge.

LXIX. Familie. LABIATEN Juss.

404. Mentha Tourn. Minze.

1. **M. rotundifolia** L.

In Gräben, Sümpfen, an Strassen.

Rgbz. Ha. 4. Bei der Fähre über die Weser bei Lachem.

Ang. Geb.: Ausschachtungen der Eisenbahn bei Nordhausen.

2. **M. silvestris** L.

In Gräben, an Ufern, an feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach dem Pferdeturme verwildert; 3. Bei Münder am Wege nach Bakede, an der Hamel und Aue, bei Langerfeld und Totenthal im Süntel; 4. Helpensen, an der Weser bei Hameln, Bodenwerder und Polle, an der Humme bei Gr.-Berkel, in Voremberg, Aerzen, Salzhemmendorf.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **7.** In Garthausen am Mühlenteiche, in Sünsbeck bei der Mühle, in Kalkriese bei Engter, Schledehausen; **8.** Bei Essen an der Hunte, Buddemühlen.

Die Varietät:

M. crispata Schrad.

Rgbz. Ha. **4.** Bei Hameln und Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **7.** Andreasberg; **8.** Stempeda, Elbingerode; **9.** Bei Osterode an der Löne unter den Gipsfelsen.

M. viridis Auct.

Rgbz. Hi. **3.** Im Walde hinter Marienrode.

Rgbz. S. **2.** Am Elbufer bei Stade und auf Flossholz im Stader Stadtgraben.

M. undulata Willd.

Rbgz. Ha. **4.** Bei Hameln an der Weser.

Rgbz. S. **2.** Wiepenkathen; **10.** Holtebütteler Holz; **11.** Achim.

M. nemorosa Willd.

Rgbz. Ha. **2.** Wichtringhausen; **4.** Gr.-Berkel.

Rgbz. Hi. **8.** Bei Stempeda; **9.** Scharzfeld.

Rgbz. L. **7.** Uelzen; **11.** Lüneburg; **13.** An der Este hinter der Mühle bei Moisburg.

Rgbz. S. An der Lesum und von der Mündung dieses Flusses an der Weser hinauf bis zum Gebiete des Brackwassers.

Rgbz. O. **4.** Bei Lengerich am Gehölz des Grafen Vischering, bei Wilsten an der Aue; **5.** Neuenkirchen, Severinghausen.

3. **M. aquatica** L.

An Ufern, in Gräben und Sümpfen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **M. gentilis** L.

In Gräben, und Bächen, auf Feldern.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, List, zwischen Bischofshol und dem Döhrener Turme, hinter Kleefeld, vor Bemerode, hinter Kl.-Buchholz, Gr.-Buchholz, Leineufer hinter Herrenhausen; **2.** Lindener Kirchhof, Barsinghausen; **3.** Springe, Münder, Eldagsen; **4.** Hameln, zwischen Gr.-Berkel und Aerzen, Bodenwerder; **6.** Nienburger Marsch, beim Düstern See.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. **11.** An der Leine bei Göttingen; **12.** An der Weser bei Münden; **15.** Bei Moringen.

Rgbz. L. **5.** An der Aller bei Hademstorf; **8.** Blütlingen.

Die Varietät: M. sativa L.

Rgbz. Ha. **1.** Bei List; **2.** Hinter dem Lindener Berge, Ricklinger Beke, zwischen Ronnenberg und Benthe, Gehrden, Eckerde, Langreder; **3.** Springe, Münder; **4.** Hameln, Bodenwerder, Polle; **6.** Nienburg; **9.** Hoya; **10.** Eschenhausen.

Rgbz. Hi. **8.** Stempeda; **9.** Scharzfeld; **11.** Göttingen, Harste; **12.** Münden; **15.** Moringen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

5. **M. arvensis** L.

Auf feuchten Äckern, an Gräben und Ufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

6. **M. piperita** L.

Gebaut und verwildert.

Rgbz. Hi. **8.** Stempeda; **9.** Am Söseufer bei Osterode; **13.** Bollensen bei Uslar.

7. **M. Pulegium** L.

An Ufern, auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. **5.** Auf einem Anger zwischen der Ziegelei und dem Eickhofe bei Liebenau; **9.** Oiste (M. Chl.), bei Hassel an der Weser.

Rgbz. L. **3.** Mellendorf; **10.** Auf dem Anger am Elbufer von Schnakenburg bis Bleckede.

Rgbz. O. **1.** Um Meppen.

Die Bastarde:

M. aquatica × silvestris.

Rgbz. Ha. **1.** Um Hannover

Rgbz. Hi. **3.** Am Nettebache bei Bilderlahe; **10.** Duderstadt; **11.** Stegemühle bei Göttingen, zwischen Waake und Ebergötzen, Geismar, Rasenmühle, Bovenden; **15.** Opferteich bei Oberdorf-Moringen.

M. aquatica × sativa.

Rgbz. Hi. **11.** Um Göttingen.

M. nemorosa × sativa.

Rgbz. Hi. **9.** Oderbett bei Scharzfeld.

Digitized by Google

405. Lycopus Tourn. Wolfstrapp.

1. **L. europaeus** L.

An Gräben, Teichen und Bächen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, Langeoog und Juist, sonst durch die Provinz verbreitet.

406. Salvia L. Salvei.

1. **S. Aethiopis** L.

An unbebauten Orten, nur verwildert.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode, Urbacher Kirchhof.

Ang. Geb.: Auf dem Bielstein, im Höllenthale am Fusse der Meissners.

2. **S. glutinosa** L.

Rgbz. Ha. 3. Bei Springe angepflanzt.

3. **S. pratensis** L.

Auf trockenen Wiesen, an Hügeln.

Rgbz. Ha. 1. Im Georgengarten und vor Herrenhausen eingebürgert; 3. Bei Springe an der Sambke, am Abhange des Deisters über Nenndorf, Altenhagen; 4. Auf den Weserwiesen bei Bodenwerder, am Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle.

Rgbz. Hi. 2. Am Steinberge, bei Emmerke (M. Chl.); 3. An den Schiessständen am Galgenberge; 4. Bei Poppenburg (M. Chl.); 5. Zwischen Mönteberg und Kuckuck bei Alfeld; 6. Am Langenberge bei Goslar, Liebenburg, Schladen, Othfresen; 8. Crimderode, Petersdorf; 11. Mühlenberg bei Bischhausen, Leveshausen, zwischen Rosdorf und der Stegemühle, zwischen Maschmühle und Weende, Hainberg hinter Rohns, zwischen Rischenkrug und Knallhütte, über der Rasenmühle, Angerstein; 12. Münden bei der Glashütte an der Weser, bei Dransfeld; 15. Papenberg bei Sudheim, bei Northeim westlich vom Wieter, Nörten.

Rgbz. L. 3. Auf Wiesen bei Sehnde.

Rgbz. O. 1. Meppen; 7. Auf Esparsettfelder zwischen Steinkamp und der Lechtinger Schule, Westerberg, Wellingholzhausen.

4. **S. silvestris** L.

Nur eingeschleppt und unbeständig.

Rgbz. Ha. 1. Laatzen.

Rgbz. Hi. 5. Am Eisenbahndamme bei Freden; 11. Kleiner Hagen, Deppoldshausen; 15. Rammelsberg bei Nörten.

Digitized by Google

5. **S. verticillata** L.

An Hügeln, Rainen und Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Beim St. Spiritus-Hospital, beim Wülfeler Bahnhof und auf den Herrenhäuser Sandbergen eingeschleppt; 2. Vor Limmer.

Rgbz. Hi. 2. Früher an der Vosslage bei Himmelsthür und am Osterberge; 5. Wrisbergholzen; 8. Berathal, Steigerthal, Stempeda; 11. Hainberg, Kleiner Hagen, Deppoldshausen, Angerstein, zwischen Herberhausen und Kehr; 14. Heldenberg bei Salzderhelden; 15. Rammelsberg bei Nörten.

Rgbz. L. 1. In Bissendorf; 11. Am Schildstein und hinter der Wallstrasse von Lüneburg.

Rgbz. O. 7. An der Eisenbahn in Hörne; 10. Glandorf.

407. Origanum Tourn. Dost.

1. **O. vulgare** L.

An Waldrändern, Rainen und sonnigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 2. Bettenser Garten; 3. Zwischen Schulenburg und Gestorf, am Limberge, Hühnerhaus, Schierholz, Eilenberg; 4. Klüt, Fischbeck, Kaninchenberg, am Emmeufer hinter Walsede, Bodenwerder, Polle Lauenstein, Salzhemmendorf.

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine und auf den Höhen des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 3. Am Kronsberge (M. Chl.); 9. Hitzacker, Göhrde.

Rgbz. O. 7. Bissendorf; 10. Dissen, Rothenfelde.

408. Thymus Tourn. Quendel.

1. **Th. Serpyllum** L.

An Hügeln, auf Triften, an Waldrändern.

Fehlt nur im südlichen Teile Ostfrieslands, sonst durch die Provinz in zahlzeichen Formen verbreitet.

409. Calamintha Moench. Calaminthe.

1. **C. Acinos** Clairville.

Auf Triften, an Bergen, auf trockenen Äckern, an Wegrändern.

Rgbz. Ha. 1. Chaussee bei Seelze; 2. Barsinghausen, Stemmen; 3. Eilenberg, Hohenstein; 4. Lauenstein, Salzhemmendorf, Ith, Klüt, Eckergrund, Heisenküche, Bassberg, Bodenwerder, Polle; 5. An der Amtsmauer in Neustadt; 10. Auf dem Bahnhofe Syke.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D., Lüchow, Klenze; 9. Im Wendlande auf den Elbhöhen, Dannenberg; 11. Schildstein bei Lüneburg.

Rgbz. S. Nur verschleppt. 2. Issendorf; 4. Warstade; 9. Bockhorn.

Rgbz. O. 1. Meppen, Haselünne, Hemsen; 4. Lingen, Schepsdorf, Leschede; 10. Dissen am Aschendorfer Wege, am Kleinen Berge bei Rothenfelde.

410. Clinopodium Tourn. Wirbeldost.

1. **C. vulgare** L.

In Wäldern, an Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok, Tiergarten; 2. Barsinghausen, Gehrdener Berg, Lemmie; 3. Deisterpforte, Tiedenwiese, Gestorf, Limberg, zwischen Neustadt und Einbeckhausen, auf dem Knigge bei Kessihausen, Hühnerhaus, Süntel; 4. Salzhemmendorf, Lauenstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Neustadt, Suttorf; 6. Oyler Holz; 7. Rehburger Berg; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Burg und Bennebostel bei Celle; 2. Vordorf; 3. Misburg, Gaim, Anderten, Bockmerholz, Sehnde; 5. Zwischen Hülsen und Donnerhorst; 8. Bergen a. D., am Dünenberge bei Lüchow, Höhbeck; 9. Klötzie.

Rgbz. S. 2. Hagen und Sanders Anlagen bei Stade; 7. Eisenbahndamm bei Geestemünde und Deich bei Geestendorf; 8. Freissenbüttel, Wiste, Buschhausen, Bredenberg; 9. Lesum, St. Magnus, Neuschönebeck, Rönnebeck; 10. Daverden, Stedorf, Linteln; 11. Zwischen Baden und Uesen, Speckenholz, Speckenfelde.

Rgbz. O. 1. Schwefingen; 2. Bei Papenburg in den Gehölzen von Bokel; 4. Bei Emsbüren am Helscher Postdamm, bei Altenlingen am Pesel; 7. Osnabrück; 8. Lintorf.

411. Hyssopus Tourn. Ysop.

1. **H. officinalis** L.

Auf Mauern und an steinigen Orten verwildert.

Rgbz. Hi. 14. An der alten Burg bei Salzderhelden, Stadtmauer von Einbeck; 15. Mäuseberg bei Bühle.

Rgbz. O. 7. Auf der Gartenmauer des Regierungs-Präsidenten.

Digitized by Google

412. **Nepeta L.** Katzenkraut.

1. **N. Cataria** L.

Auf Schutt, in Hecken und Dörfern.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach Bischofshol, zwischen Hemmingen und Wilkenburg; 2. Badenstedt, Bornum, Gehrdener Berg, Ahlem; 3. Pattensen, Hallerburg, Eldagsen; 4. Hastenbeck, Hameln, Hagenohsen, zwischen Ohr und der Hämelschen Burg, Bodenwerder, Polle; 6. Drakenburg; 7. Rehburg; 9. Hassel, Vilsen, Bruchhausen, Memsen; 10. Freudenberg; 11. Wetschen, Lembruch.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle, Wienhausen, Papenhorst, Bissendorf; 3. Aligse; 8. Bergen a. D., Kolborn, Kirchhof in Plate; 9. Gr.-Gussborn; 11. Rullstorf bei Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Beim Rothen Hause, Bliedersdorf; 4. Hechthausen; 9. Grohn, Rönnebeck; 10. Bei Verden am Brunnen, Ahnebergen; 11. Achim, Arbergen, Posthausen.

Rgbz. O. 7. Hellern, Harderberg, Nüven; 8. Wehrendorf, Ippenburg; 9. Schloss Gesmold.

Rgbz. A. 4. Ihlow; Im Oberledingerlande.

2. **N. nuda** L.

Die Varietät: N. pannonica Jacquin.

Rgbz. Hi. 2. Am Walle der Schützenallee bei Hildesheim verwildert.

Ang. Geb.: Schlichtenburg bei Heimburg.

413. **Glechoma L.** Gundelrebe.

1. **G. hederacea** L.

In Gebüschen, an Hecken auf Wiesen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

414. **Melittis L.** Bienensaug.

1. **M. Melissophyllum** L.

In Berg- und Laubwäldern.

Ang. Geb.: Oder, Asse.

415. **Lamium Tourn.** Taubnessel.

1. **L. amplexicaule** L.

Auf unbebautem Boden, auf Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

LIBRARY OF THE UNIV...
Digitized by Google

2. **L. intermedium** Fr.

Auf bebautem Boden.

Rgbz. Ha. 1. Alte Döhrener Strasse, Ziegelei hinter Kleefeld, Herrenhauser Berggarten; 2. Beim Ricklinger Kirchhofe, in der Limmer Masch.

Rgbz. L. 1. In der Hehlen Vorstadt; 9. Im Dötzinger Felde am Südwestabhange der Klötzie bei Hitzacker.

Rgbz. S. 2. Dammhauser Moor in der Nähe von Neukloster; 4. Neuhaus a. O.; 6. Dingen, Bremerlehe.

Rgbz. A. 1. Baltrum.

3. **L. hybridum** Vill.

Auf bebautem Boden.

Rgbz. Ha. 1. Vor dem Pferdeturme, an der Hildesheimer Chaussee; 2. Am Lindener Berge; 3. Springe, Münder; 5. Neustadt; 7. Stadt Behburg.

Rgbz. Hi. 2. In Gärten der Schützenallee bei Hildeskeim; 3. Röderhof, Heersum.

Rgbz. L. 2. Vordorf; 2. Sehnde, zwischen Rethmar und Evern; 8. Am Plater Stiege bei Lüchow; 9. Hitzacker; 10. Brackede, Görlstorf, Bleckede.

Rgbz. S. 1. Jork, Grünendeich; 2. Stade, Thun; 5. Ihlienworth; 6. Dingen, Bremerlehe.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney, Baltrum; 2. Borkum; 3. Carolinensiel.

4. **L. purpureum** L.

Auf Äckern, auf Brach- und Gartenland.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

5. **L. maculatum** L.

In schattigen Wäldern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. Fehlt in den Kreisen 8, 10, 11, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Nienhagen, Wathlingen, Obershagen, Bissendorf; 3. Sehnde, Misburg, Höver, Ahltener Wald, Gaim, Bockmerholz; 5. Hudemühlen; 7. Um Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Bei den Kalköfen und der Camper Ziegelei; 11. Weserdeich bei Hemelingen. In den unteren Marschen des Bezirks überall.

Rgbz. O. 8. Um Essen, im Rott, Barkhausen.

6. **L. album** L.

An Hecken und Wegen, auf Grasplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

416. Galeobdolon Hudson. Goldnessel.

1. **G. luteum** Hudson.

In feuchten Wäldern.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Brand bei Nienhagen, Wathlinger Holz, Steinwedel, Bissendorf, Garssener Ziegelei; 2. Clieversberg bei Fallersleben; 3. Ahltener Wald, Gaim, Bockmerholz; 4. Brome; 5. Fallingbostel, Wiedehausen (M. Chl.); 6. Soltau; 7. Uelzen; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Handzeiger neben der Herschwiese, im Papenbusch; 4. Bei Lingen in der Schlips bei Herfort; 6. Bei Quakenbrück in der Landwehr, bei Rieste im Heeker Bruche; 7. Um Osnabrück; 8. Essen; 9. Melle, Gesmold, Buer; 10. Iburg, Rothenfelde, Dissen.

Rgbz. A. 5. Stiekelkamp, Bollinghausen.

Die Varietät: G. montanum Persoon.

Rgbz. Ha. 3. Köllnisch Feld, im Schellenmoor am Süntel.

Rgbz. S. 2. Im Haddorfer Holze.

417. Galeopsis L. Daun.

1. **G. Ladanum** L.

Unter der Saat.

Die Varietät:

G. latifolia Hoffm.

Rgbz. Ha. 4. Zwiscken Thüste und Marienhagen, über dem Morgenstern, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 1. Harzberg bei Peine; 2. Bolzum; 7. Koenigshof; 8. Ilfeld, Kuckucksmühle, Rothehütte, Steigerthal.

Digitized by Google

Rgbz. L. 3. Misburg, Anderten, Höver, Ahlten, am Kronsberge; 5. Kettenburg, Wiedenhausen; 8. Bergen a. D., Clenze, zwischen Lüchow und Gartow; 9. Probstorf, Dannenberg; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Zwischen dem Heidekruge und Bargstedt, Hagen, Himmelpforten, Haddorf; 10. Holtebüttel.

Rgbz. O. 1. Lastrup, Laer; 7. Bei Osnabrück hinter Moskau, Züchtlingsburg, am Schölerberge; 10. Dissen am Aschendorfer Berge.

G. angustifolia Ehrh.

Rgbz. Ha. 2. Barsinghausen; 3. Eilenberg bei Münder, auf dem Knigge bei Kessihausen, unter dem Hohenstein; 4. Felsenkeller bei Hameln, Hagenohsen, Marienhagen.

Rgbz. Hi. 2. Unter dem Finkenberge, Rottsberg, Osterberg; 3. Galgenberg; 4. Sibbesse, Eberholzen; 5. Langenholzen, unter den Siebenbergen; 6. Goslar, Vienenburg; 8. Neustadt; 11. Göttingen, Kleiner Hagen, Weender Feld, Hainberg, Rosdorf (M. Chl.); 12. Münden, Dransfeld; 13. Adelebsen; 15. Nörten, Moringen.

2. **G. ochroleuca** Lmk.

An sandigen und felsigen Orten, in lichten Wäldern, auf Sandfeldern.

Rgbz. Ha. 1. Vor und hinter Hainholz und beim Döhrener Turme hospitierend, auf der Garkenburg, Bothfeld, Gr.-Buchholz, Vinnhorst, Engelbostel, Stöcken; 4. Klüt, Felsenkeller, Uetzenburg, Bodenwerder; 5. Mardorf, Rodewald, Hagen; 6. Nienburg, Sonnenborstel, Schäferhof, Liebenau; 7. Steyerberg, Rehberger Höhenzug; 8. Sulingen, Siedenburg, Ehrenburg; 9. Eystrup; 10. Syke, Bassum, Twistringen; 11. Diepholz, Wagenfeld, Lemförde.

Rgbz. Hi. 11. Deppoldshausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen; 2. Papenburg; 4. Im Lingenschen; 6. Quakenbrück, Fürstenau, Rieste; 7. In Haste, Barenteich, Haus Leye; 8. Essen, Bohmte; 9. Melle.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: G. grandiflora Roth.

Rgbz. Ha. 1. Gr.-Buchholz, Engelbostel; 4. Am Steinbruche beim Felsenkeller; 5. Mardorf; 6. Nienburg, Schessinghausen; 7. Zwischen Steyerberg und Liebenau; 9. Eystrup; 10. Osterbinde.

Digitized by Google

3. **G. Tetrahit** L.

Auf Äckern, an Wegen und Hecken, in Gebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **G. bifida** Boenngh.

Auf Äckern, an Gräben in Gebüschen.

Fehlt im Oberharze, sonst durch die Provinz verbreitet.

5. **G. speciosa** Miller.

Auf Äckern, in feuchten Wäldern, an Bächen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. **1.** Um Peine; **2.** Mastberg; **3.** Marienroder Holz, Sundern, Derneburg, Bockenem; **4.** Gronau, Kloster Escherde; **5.** Sackwald, Winzenburg; **6.** Goslar; **7.** Clausthal, Andreasberg, Grund; **8.** Ilfelder Thal, Sophienhof, Ravensberg, Eichenforst, Auerberg; **9.** Westerhof; **10.** Duderstadt; **11.** Rosdorfer Holz, zwischen Deppoldshausen und Reiershausen, Rathsburg, Landolfshausen, zwischen Falkenhagen und der Trudelshäuser Mühle; **12.** Zwischen Ellershausen und Oberrieden; **13.** Cammerborn, Solling; **15.** Nörten, Mandelbeck, Fredelsloh.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, auf der Geest und in der Marsch verbreitet.

6. **G. pubescens** Besser.

Auf Äckern, an Wegen.

Rgbz. Hi. **8.** Crimderode.

418. Stachys Tourn. Ziest.

1. **St. Germanica** L.

An sonnigen Anhöhen, auf unbebauten, meist kalkhaltigen Stellen, in Dörfern.

Rgbz. Ha. **1.** Mastbrok; **3.** Marienburg, zwischen Ruthe und Schliekum, Wülfingen, Rössing; **4.** Bei Hameln am Felsenkeller, bei Bodenwerder im Thale bei der Schleifmühle, Polle.

Rgbz. Hi. **2.** An der Vosslage bei Himmelsthür; **3.** Zwerglöcher bei Marienburg; **4.** Gronau, Brüggen, Poppenburg, Elze (M. Chl.); **5.** Unter den Siebenbergen, am Sackwalde an der Chaussee von Alfeld nach Langenholzen, in der Nähe des Apenteiches bei Winzenburg; **6.** An der Mergelgrube zwischen

Digitized by Google

Wiedelah und Langede, am Röseberge bei Salzgitter: 8. Neustadt, Crimderode, Petersdorf, Harzungen, Rüdigsdorf; 11. Gleichen, zwischen Diemarden und der Blaubacher Schenke, Westerberg bei Kl.-Lengden.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben.

2. **St. alpina** L.

In Gebirgswäldern.

Rgbz. Hi. 3. Am Hainberge zwischen Sillium und Sehlde unweit Heersum; 5. Wrisbergholzen; 11. Zwischen Deppoldshausen und der Plesse, zwischen der Plesse und Ober-Billinghausen, über Hessendreisch nach Holzerode zu, zwischen Waake und Ebergötzen, Rieswarte; 15. Rathsburg bei Nörten.

Ang. Geb.: Am Nauerberge bei Lutter a. B.

3. **St. silvatica** L.

In feuchten Wäldern, in Gebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **St. palustris** L.

An Ufern, auf sumpfigen Wiesen, auf feuchten Äckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: S. pseud-ambigua Mejer.

Rgbz. Ha. 9. In der Hoyaer Weide und im Wiehe bei Vilsen.

Rgbz. S. 11. Ottersberg.

5. **St. arvensis** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Um Norden; 2. Borkum; 3. Hesel, Esens, Wilhelmshaven; 5. Um Leer.

6. **St. annua** L.

Auf Äckern, auf Kalk- und Lehmboden.

Rgbz. Ha. 2. Am Barsinghäuser Steinbruche; 3. Am Schulenburger Berge, zwischen Ruthe und Schiekum (M. Chl.).

Digitized by Google

UNIV

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür; 5. Wrisbergholzen, am Eisenbahndamme bei Alfeld eingeschleppt; 6. Haarhof bei Ostlutter; 8. Rüdigsdorf; 11. Zwischen Herberhausen und dem Hainholze, Weender Berg, Deppoldshausen, zwischen Weende und Eddigehausen, Hainberg, Kl.-Lengden, Ossenfeld, Knallhütte, Angerstein; 12. Lippoldshausen, Meensen, zwischen Ober-Scheden und dem Hohen Hagen, Dransfeld; 13. Wibbeke; 15. Weper bei Blankenhagen und Nienhagen.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 10. Bei Dissen am Aschendorfer Berge.

7. **St. recta** L.

An sonnigen Anhöhen, an Felsen und Rainen.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok; 2. In den Ronnenberger Steinbrüchen; 1. Zwischen Jeinsen und Schliekum (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. An der Vosslage bei Himmelsthür; 6. An den Liebenburger Bergen, am Sudmerberge bei Goslar; 8. Rüdigsdorf, Windehäuser Holz, Steigerthal; 12. Steinberg bei Hedemünden, Kuhwiese bei Meensen; 15. Papenberg bei Nörten.

Rgbz. L. 3. Ahlten, Bockmerholz; 9. An steinigen Hügeln des Knippenberges bei Tiesmesland, Vietze.

Der Bastard: St. palustris × silvatica Schiede.

Rgbz. Ha. 1. Am Rande der Eilenriede zwischen Kleefeld und dem Kirchröder Turme, an der Breiten Wiese hinter dem Kirchröder Turme, Entenfang; 4. Bei Hameln.

Rgbz. Hi. 12. Münden am Steinbach oberhalb Bonaforst.

Rgbz. L. 1. Bei Feuerschützenbostel, im Brande bei Nienhagen, am Kanal, in der Müsse bei Helmerkamp, Kl.-Hehlen; 2. Isenbüttel; 3. Ilten, Gaim.

Rgbz. S. 2. Vor dem Sulzthore in Stade.

Rgbz. A. 4. Timmel.

419. **Betonica Tourn.** Betonie.

1. **B. officinalis** L.

In Wäldern, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Bunte und breite Wiese vor Kirchrode; 2. Benther Berg, zwischen Wennigsen und Lemmie, Barsinghausen, Weetzen; 3. Im Knigge bei Kessihausen, Hühnerhaus und Osterberg bei Münder, am Süntel, Böbber; 4. Salzhemmendorf, Dörpe Schwöbber, Humme bei Aerzen, Bodenwerder; 7. Loccum, Münchehagen, Rehburger Berg.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Im Harze bis Elbingerode, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Isenbüttel, Fallersleben, Vordorf; 3. Misburg, Ahltener Wald, Höver, Gaim, Bockmerholz, Sehnde; 4. An der Bickelsteiner Heide bei Ehra; 8. Bergen a D.; 9. Im Wendlande auf den Elbhöhen.

Rgbz. O. 7. Am Schöler- und Brökerberge, Oesede, Sutthausen, Hellern, Gasterberg, Scheelenburg, bei Alt-Schledehausen am Berge, Linne, Jeggen, Vehrte; 9. Riemsloh.

420. **Marrubium Tourn.** Andorn.

1. **M. vulgare** L.

An Wegen und Hecken, in Dörfern.

Rgbz. Ha. 2. Vor Limmer oberhalb der Fösse, an den Steinbrüchen hinter Limmer, Ditterke; 3. Am Schulenburger Berge, zwischen Ruthe und Schliekum (M. Chl.); 4. Bei Hastenbeck hinter Ohr, Hagenohsen, Voremberg, am Büsseberge bei Thale, unter dem Krupberge bei Bodenwerder; 5. Bei Neustadt am Wege nach Suttorf; 6. Drakenburg; 7. Zwischen Leese und dem Schützenkruge, Landesbergen, Stolzenau (M. Chl.), Frestorf; 8. In Sulingen am Kirchhofe; 10. Barrien; 11. Wetschen.

Rgbz. Hi. 2. Am Mastberge und Osterberge, am Rande des Giesener Holzes; 3. Am Galgenberge; 4. Bei Banteln; 5. Unter dem Sackwalde, bei Everode; 6. Goslar, Liebenburg, Salzgitter; 8. Crimderode, Steigerthal; 11. Reinhausen, Kleiner Hagen, Eddigehausen, Plesse; 15. Hardegsen, Hardenberg, Nörten.

Rgbz. L. 1. Bissendorf; 2. Calberlah, Gifhorn; 3. Kronsberg; 7. Römstedt bei Bevensen; 8. Bergen a. D.; 9. Stapel, Neuhaus; 11. Lüneburg, am Wilschenbrucher Wege; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude, Hinterbrak; 2. Bliedersdorf; 6. Flögeln; 14. Uesen, Baden, Ottersberg.

Rgbz. O. 1. Auf dem Kirchhofe zu Bokeloh; 4. In Plantlünne auf dem katholischen Kirchhofe, Spelle; 5. Schloss Bentheim; 6. Bei Rieste an der Gartenmauer des Gutes Fuhrendorf, Bühren; 7. Garthausen, Jeggen; 8. Bohmte.

Rgbz. A. 5. Remels.

421. **Ballote Tourn.** Gottesvergess.

1. **B. nigra** L.

In Hecken, an Wegen, an unbebauten Plätzen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Horneburg, Himmelpforten; **8.** Osterholz, Myhle; **9.** St. Magnus.

Rgbz O. **1.** Meppen; **2.** Papenburg; **4.** Im Lingenschen; **6.** Quakenbrück; **7.** Um Osnabrück; **8.** Essen.

Rgbz. A. **5.** Heseler Vorwerk.

422. Leonurus Tourn. Herzgespann.

1. **L. Cardiaca** L.

In Hecken, an Wegen und unbebauten Plätzen.

Rgbz. Ha. **1.** Bemerode, Bothfeld, Herrenhausen; **2.** Ricklingen, Barsinghausen, Davenstedt, Seelze; **3.** Münder, Springe, Messenkamp; **4.** Zwischen Emmerthal, Tündern und Hameln, Hemeringen; **5.** Havelse, Schneeren, Helstorf; **6.** In Nienburg am Walle bei der Filanda, Schäferhof, Wölpe, Husum, Bolsehle; **7.** Loccum, Münchehagen; **8.** Ehrenburg; **9.** Hassel; **10.** Gr.-Henstedt uud Henstedt.

Rgbz. Hi. **2.** Steuerwald, Drispenstedt; **3.** Neuhof in der Hecke des Försterhauses; **5.** Hörsum, Langenholzen; **6.** Goslar, Vienenburg, Salzgitter; **8.** Crimderode; **9.** Lasfelde, Petershütte bei Osterode (M. Chl.); **11.** Geismar, Waake, Elliehausen, Mengershausen, zwischen Rauschwasser und Mariaspring; **12.** Münden, Dransfeld, Oberode; **14.** Einbeck; **15.** Moringen, Northeim, Hardenberg, Catlenburg, Hardegsen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Burgweg; **4.** Warstade; **6.** Alt-Luneberg; **8.** Osterholz, Myhle; **9.** Wollah, St. Magnus, Grohn, Rekum, Lesum; **10.** Verden, Ahnebergen, Daverden, Morsum, Langwedel; **11.** Fischerhude, Achim; **13.** Zeven, Vaerloh bei Sittensen, Steddorf.

Rgbz. O. **1.** Meppen; **2.** Lathen; **4.** Wettrup, Spelle, Messingen; **6.** Menslage, Rieste; **7.** Nahne, Hörne, Sutthausen, Eistrup, Garlshausen, Rulle, Engter, Schledehausen; **8.** Herringhausen und Schwagstorf bei Osterkappeln, Lintorf, Brockhausen.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Marienhafe; **2.** Borkum; **4.** Aurich, Repsholt; **5.** Leer.

423. Chaiturus Willd. Katzenschwanz.

1. **Ch. Marrubiastrum** Rchb.

In frischgeschlagenen Laubwäldern, auf Schutt, an Wegen und Hecken.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. **1.** Bemerode; **3.** Bei Springe (M. Chl.),

Rgbz. L. **1.** Altencelle, Nordburg; **9.** Im Wendlande an beiden Ufern der Elbe verbreitet; **13.** Harburg.

424. Scutellaria L. Schildträger.

1. **S. galericulata** L.

An feuchten, buschigen, Plätzen, an Teich- und Flussrändern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **S. hastifolia** L.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben.

Rgbz. Ha. **10.** Zwischen Riede und Horstedt.

Rgbz. L. **5.** Zwischen Hülsen und Donnerhorst; **9.** Im Wendlande am Elbufer; **12.** Winsen a. d. L. (M. Chl.); **13.** An Gräben der Buxtehuder Chaussee bei Hainfeld unweit Harburg.

Rgbz. S. **6.** Hagen; **9.** Lesum; **10.** Langwedel, Kl.-Hutbergen, Allerufer bei Verden; **11.** Achimer Marsch.

3. **S. minor** L.

Auf sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. Im Gebiete zwischen Aller und Weser nördlich von Nienburg, zwischen Wölpe und Heemsen, Heemsen, zwischen Gadesbünden und Anderten, Ehrichshagen; **7.** Im Mastbruch südöstlich von Rehburg; **9.** Zwischen Hämelhausen und Rethem; **10.** Von Albrichhausen über Eschenhausen, Osterbinde bis ins Karrenbruch.

Rgbz. Hi. **12.** Eselsphuhl beim Berghäuschen auf dem Hühnenfelde bei Münden, unweit des Rinderstalles im Mündener Walde.

Rgbz. L. **5.** Zwischen Rethem a. A. und Eystrup, im Hülser Bruch.

Rgbz. S. **2.** Im Rahmen bei Brest unweit Harsefeld; **9.** Im Schukamper Busch bei Schwanewede, Südrand des Fredeholzes bei Hammersbeck; **10.** Am Brunnen bei Verden.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen am Böllenmoor und auf der Kuhweide; **4.** Bei Lingen auf der Kuhweide in der Bauerschaft Laxten, bei Heitel an Nüssen, Kuhkamp, bei Moorlage in einer Wiese hinter Otting; **5.** Bentheim; **6.** Bei Bippen zwischen Fürstenau und Quakenbrück; **7.** Hasbergen.

Digitized by Google

425. **Brunella Tourn.** Brunelle.

1. **B. vulgaris** L.

Auf Wiesen, an Waldrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **B. alba** Pallas.

In gebirgigen Orten.

Ang. Geb.: Bei Blankenburg auf der Cattenstedter Trift.

3. **B. grandiflora** Jacquin.

An Kalkbergen, an Anhöhen, auf trockenen Wiesen, an Waldrändern.

Rgbz. Hi. **2.** Am südöstlichen Fusse des Osterberges, am Hülfersberge bei Heisede; **6.** Hohenrode, Salzgitter; **7.** Königshof; **8.** Neustadt, Rothehütte, Windehäuser Holz; **9.** Lauterberg, Scharzfeld (M. Chl.); **11.** Zwischen Geismar und dem Westerberge, Kronsberg bei Lenglern, Gr.-Lengden, über Elliehausen, Reinhausen, Hettensen, Rischenkrug, Dahlenrode, Harste; **12.** Meensen, Hedemünden.

426. **Ajuga L.** Günsel.

1. **A. reptans** L.

Auf Wiesen, Triften, in Wäldern.

Fehlt auf den Inseln und im Norden von Ostfriesland, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **A. genevensis** L.

In trockenen Wäldern, an Hügeln.

Rgbz. Ha. **1.** An der Hildesheimer Chaussee vor Wülfel, in Fiedlers Garten in Döhren, bei der Kirchröder Ziegelei, im Tiergarten; **2.** Benther Berg; **3.** Um Münder; **4.** Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **3.** Am Knebel; **4.** Über Eime; **5.** Am Rande der Siebenberge; **6.** Goslar; **8.** Neustadt, Crimderode, Rüdigsdorf, Petersdorf; **9.** Osterode, Scharzfeld, Westerhof; **11.** Ellershausen, Reinhausen, Waake, Deppoldshausen, Plesse, zwischen Weende und Eddigehausen, Landolfshausen; **12.** Hedemünden; **13.** Bodenfelde; **14.** Salzderhelden; **15.** Moringen, am Papenberg bei Sudheim, Nörten.

Rgbz. L. **2.** Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen; **3.** Misburg, Anderten, Kronsberg; **9.** Im Wendlande auf mergelhaltigem Boden; **10.** Pommoissel in der Göhrde.

Rgbz. O. **1.** Haselünne fraglich.

Digitized by Google

3. **A. pyramidalis** L.

Auf lichten Waldplätzen, auf Heideboden.

Rgbz. L. 9. Unter Föhren im Walde bei Dötzingen unweit Hitzacker.

Rgbz. A. 4. Im Forstorte Egels.

Ang. Geb.: Im Harze im Selkethale zwischen der Selkesicht und dem Meiseberge.

4. **A. Chamaepitys** Schreber.

Auf Brachen, an Anhöhen, gern auf Kalk.

Rgbz. Hi. 10. Sonnenstein bei Duderstadt.

Ang. Geb.: Bei Höxter am Ziegenberge; Um den östlichen Harz.

Rgbz. O. 10. Am Laerberge bei Iburg.

427. Teucrium L. Gamander.

1. **T. Scorodonia** L.

An Waldrändern, in Hecken, auf Heiden.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Im Grawigholze bei Peine; 2. Finkenberg, Osterberg, Mastberg, Klingenberg; 3. Knebel, Wesseln, Salzdetfurth, Derneburg, Bockenem; 4. Heyersum, Banteln, Gronau; 5. Alfeld, Winzenburg, Lamspringe; 6. Goslar; 7. Lautenthal; 9. Herzberg; 12. Am Letzten Heller bei Münden, Hemeln, Nieder-Scheden, Dransfeld, im Weser- und Werrathal bei Münden; 13. Volpriehausen, Schönhagen, am Rothen Stein bei Bodenfelde, Moosberg bei Neuhaus, Eberhäuser Papiermühle; 15. Moringen.

Rgbz. L. 1. Celle, Bissendorf; 2. Gifhorn, Vordorf; 3. Misburg, zwischen Ilten und Lehrte; 5. Hudemühlen; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen, Hesepe; 4. Im Lingenschen verbreitet; 7. Um Osnabrück.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **T. Botrys** L.

An Kalkbergen, auf Brachen.

Rgbz. Ha. 3. Am Eilenberge bei Münder; 4. Busseberg bei Thale, Eckberg bei Bodenwerder, Marienhagen (M. Chl.).

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Am Rande des Finkenberges über Himmelsthür; 4. Zwischen Eberholzen und Gronau; 5. Wrisbergholzen, am Rande der Siebenberge; 6. Bei Goslar; 8. Harzungen, Rüdigsdorf, Steigerthal; 9. Osterode, Scharzfeld, Lauterberg; 10. Duderstadt; 11. Plesse, über der Weender Papiermühle; 12. Zwischen Hedemünden und Ziegenberg, Meensen; 14. Hube bei Einbeck, bei Avendshausen; 15. Hardenberg, Hagenberg, Iberg und Weper bei Moringen, Trögen, Hardegsen, Bühle, Nörten.

Rgbz. O. 7. In der Steingrube am Schölerberge, auf der Züchtlingsburg.

3. **T. Scordium** L.

Auf feuchten Wiesen, in Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch, an der Celler Chaussee bei Bothfeld, Breite Wiese; 2. Empelde (M. Chl.), Lenthe, zwischen Velber und dem Benther Berge.

Rgbz. Hi. 2. Beim Entenfange; 3. Am Steinberge bei der Trillke.

Rgbz. L. 1. Am Fuhsekanal unweit Andertenhausen; 2. Clausmoor bei Gifhorn; 3. Misburg, Ilten, Höver, Lehrte, an der Wietze bei Isernhagen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande in den Elbwiesen, in den Jeetzelwiesen um Lüchow bis Hitzacker; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Einmal auf Flossholz im Stader Stadtgraben.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück beim Wilden Wasser am linken Haseufer.

LXX. Familie. VERBENACEEN Juss.

428. Verbena Tourn. Eisenhart.

1. **V. officinalis** L.

In Dorfstrassen, an Gräben und Wegrändern.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Wollwäscherei, Bemerode; 2. Linden, Benthe, Gehrden, Ricklingen, Limmer, Egestorf, Barsinghausen; 3. Springe, Münder, Eldagsen, Pattensen, Lauenau; 4. Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Lauenstein, Grohnde, Bodenwerder, Polle; 5. Bei Neustadt am Steinkuhlenberge, Schloss Ricklingen; 6. Drakenburg, am Kirchhofe in Holtorf, Bühren, Binnen; 7. Rehburg; 9. Hoya; 10. Um den alten Kirchhof in Bassum, auf dem alten Harpstedter Kirchhofe.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Celle, Wienhausen, Nienhagen, Henigsen, Fuhrberg, Bissendorf; 3. Anderten, Höver, Bilm, Ahlten, Misburg; 4. Hankensbüttel; 7. Oldenstadt; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Borstel; 2. Bei Stade am Ottenbach; 9. St. Magnus; 11. Uesen; 13. Gyhum, Elsdorf.

Rgbz. O. 4. In Wettrup auf der Oorkuhle, Spelle; 5. Bentheimer Schloss; 7. In Osnabrück an der Ziegelstrasse, Züchtlingsburg.

Rgbz. A. 4. Timmel, Ihlow.

LXXI. Familie. LENTIBULARIACEEN Richard.

429. **Pinguicula Tourn.** Fettkraut.

1. **P. vulgaris** L.

Auf torfigen und moorigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 8. Zwischen Ehrenburg, Schmalförden und der Wesenstädter Windmühle; 10. Um Bassum; 11. Im Buchthal im Stemmerberge bei Lemförde.

Ang. Geb.: Bei Steinhude am Steinhuder Meere.

Rgbz. Hi. 7. Am Rehberge; 8. Über Elbingerode am Hartenberge.

Rgbz. L. 1. Schweinebruch zwischen Borstel und Lachtehausen, Bissendorf; 5. Brink bei Wolterdingen; 6. Marbostel bei Soltau; 7. Piepenhöfer Teiche, Gr.-Liedern, Bergfeld unweit Uelzen, zwischen Suderburg und Holxen, Hamerstorf, Ebstorf; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande auf dem Grünlandsmoore und auf Moorwiesen durch das ganze Gebiet; 11. Lüneburg; 13. Harburg, Moisburg.

Rgbz. S. 2. Harsefeld, Hollenbeck, Dammhauser Moor, Moor bei Riensförde; 4. Beim Dobrock, zwischen Lamstedt und Rahden; 6. Zwischen Stubben und Hassbüttel, am Südrande des Bremer Waldes bei Axstedt; 9. Zwischen Wollah und Hamersbeck.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 2. Borkum; 4. Holtrop, Bagband; 5. Holtland, Georgsfehn.

Die Varietät: P. gypsophila Wallroth.

Rgbz. Hi. 8. Auf Gipsbergen des Südharzes.

430. **Utricularia L.** Wasserhelm.

1. **U. vulgaris** L.

In Gräben, Sümpfen und Teichen.

Rgbz. Ha. 1. Masch bei Hannover, im Eilenriedegraben zwischen Pferdeturm und Steuerndieb, Breite Wiese, Buchholz;

Digitized by Google

5. In Moorkuhlen bei Kl.-Heidorn, Moordorf und Neustadt, Eilvese, Schneeren, Steinhuder Meer; 6. Nienburger Moor, an der Liebenauer Aue zwischen Binnen und Arkenberg, Langendamm, im Grossen Moor bei Borstel; 7. Uchte; 8. Ehrenburg; 10. Um Bassum, Syke; 11. Diepholz (M. Chl.), Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Im Moore zwischen Peine und Bekum; 2. Entenfang; 3. Derneburg; 5. In Sümpfen bei Eimsen; 9. In den Teichen zwischen Osterode und Herzberg, zwischen Seeburg und Wolframshausen (M. Chl); 10. In Duderstadt im Stadtgraben; 15. In den Teufelslöchern am Iberge bei Moringen.

Rgbz. L. 1. Westercelle, Ehlershausen, Nordburg, Entenfang, im Scheuenerbruche, Bissendorf; 3. In Gräben hinter Misburg, Lehrte; 5. In Torfgräben beim Hellberge unweit Hudemühlen; 6. Wolterdingen, Einfrielingen bei Soltau; 7. Uelzen (M. Chl.); 8. Bergen a. D., Lüchow; 9. In der Lucie, um Dannenberg; 11. Lüneburg; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. In Gräben am Eisenbahndamm bei Stade, Elmerdamm, Thun; 6. Lehe, Bederkesa, Köhlen, Elmlohe; 7. Alt-Luneberg; 8. Teufelsmoor; 10. Verden, Langwedel; 11. Oyter Moor; 14. Bremervörde.

Rgbz. O 1. Meppen; 2. Papenburg, Lathen; 6. Rieste, Quakenbrück; 7. Osnabrück, Rubbenbrok, Ohrbecker Wüste, Gretesch, Belm; 8. Essen, Hunteburg; 9. Bei Melle im Drantumer Moor und in der Alten Else.

Rgbz. A. 2. Borkum; 3. Thunum; 4. Grossefehn, Timmel, Walle.

2. **U. neglecta** Lehmann.

In Torfsümpfen, Moorgräben und Teichen.

Rgbz. Ha. 5. Am Steinhuder Meere; 6. Nienburger Moor; 7. Rehburg; 10. Okeler Moor bei Syke.

Rgbz. Hi. 2. In Gräben bei Hildesheim in letzter Zeit nicht mehr gefunden; 9. Teufelsbäder bei Osterode.

Rgbz. L. 1. Entenfang, Eschede; 8. Lüchow; 9. Streetz, Dannenberg, Blütlingen.

Rgbz. S. 8. Teufelsmoor, Lilienthaler Moor; 9. Lesumer Moor; 11. Oyter Moor; 14. Moorgräben am Horner Holze, zwischen Hesedorf und der Walkmühle, Nieder-Ochtenhausen.

Rgbz. O. 2. Papenburg; 4. Bei Plantlünne im Unlande; 6. Vörden; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. Im Oberledingerlande; 5. Am Wege nach Steenfelde; 6. Hatzumerfehn.

3. **U. intermedia** Hayne.

In stehenden Gewässern.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 6. Nienburger Moor zwischen der Eisenbahn und Fürse.

Ang. Geb.: In Tümpeln der Weser bei Hess.-Oldendorf.

Rgbz. L. 5. Am Wege nach Osterholz in der Gegend von Hudemühlen.

Rgbz. S. 6. Beim Gute Waldau zwischen Gestenseth und Köhlen; 10. Langwedeler Moor.

Rgbz. A. 3. Friedeburg; 4. Moor bei Aurich.

4. **U. minor** L.

In Gräben, Sümpfen und Torfstichen.

Rgbz. Ha. 5. Neustädter Moor; 6. Nienburger Moor, im Lichtemoor bei Heemsen; 8. Ehrenburg, Sulingen; 9. Vilsen, Bruchhausen; 10. Bassum; 11. Diepholz (M. Chl.).

Rgbz. L. In Torfsümpfen durch den ganzen Bezirk.

Rgbz. S. In Torfsümpfen durch den ganzen Bezirk.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Plantlünne, Langen; 6. Bei Menslage im Herberger Felde; 7. In Gretesch, in Hellern am Wilkenbache, bei Belm im Bruche; 8. Essen; 9. Melle.

Rgbz. A. 3. Wittmund; 5. Warsingsfehn.

LXXII. Familie PRIMULACEEN Ventenat.

431. Trientalis Rupp. Siebenstern.

1. **T. europaea** L.

In Laubwäldern, in lockerem Boden.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede beim Steuerndieb, im Bothfelder Holze; 2. Benther- und Gehrdener Berg, im Deister bei Barsinghausen und Wennigsen; 3. Auf dem Kamme des Deisters über Köllnisch Feld, im Süntel im Schnellen Moore; 4. Ith; 5. Eilveser Bruch, zwischen Dudensen und Bühren; 6. Bei Nienburg beim Judenkirchhofe, Oyler Holz, Krähe, Nienburger Bruch, zwischen Langendamm und Linsburg, Heemser Bruch, Wölpe, Schäferhof; 7. Rehburger Berg; 8. Zwischen Ehrenburg und Wildeshausen; 9. Im Reiherholz beim Heiligenberge, Sellingsloh; 10. Bassum, Syke, Twistringen; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 3. Auf dem Hümling, zwischen Wahn und Werperloh, im Berssener Loh; 4. Schapen; 6. Quakenbrück;

Digitized by Google

7. Bei Osnabrück am Piesberge, Scholer- und Harderberg, Domprobstsundern; 8. Essener Berge; 9. Melle.

Rgbz. A. 3. Hopels; 4. Forstort Egels.

432. **Lysimachia Tourn.** Friedlos.

1. **L. thyrsiflora** L.

In Sümpfen, am Rande sumpfiger Teiche.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Bothfeld und Isernhagen, Gr.-Buchholz; 6. Eickhof bei Liebenau; 7. Uchte; 8. Ehrenburg, Schmalförden, Siedenburg; 9. Duddenhausen, Hämelhausen, 10. Bassum; 11. Huntebruch bei Diepholz, Dümmer See.

Rgbz. Hi. 1. In Moorgräben bei Peine; 13. Im Schwülmethale bei Adelebsen.

Rgbz. L. Im Heidegebiete des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S. 1. Mittelnkirchen; 2. In Stade beim Wallabhange beim Stockhofe, Bockhorst, Schölisch, Dollern, Campe, in Gräben an der Riensförder Chausse hinter dem Exerzierplatze; 4. Am Dobrock, Lamstedt; 6. Altenwalde, Steinau, zwischen Schiffdorf und Bexhövede, am See bei Bederkesa, Elmlohe, Flögeln; 9. Lesum; 10. Borstel, zwischen Dörverden und Westen; 11. Bierden; 12. Rotenburg; 13. Wehldorf, Zeven, Dipshorn, Kuhmühlen; 14. Um Gnarrenburg.

Rgbz. O. 1. Meppen, Hesepe; 2. Papenburg, Dever, Bokel; 4. Lingen, Messingen, Plantlünne, Freren, Heitel, Laxten; 6. Bramsche, zwischen Rieste und Alfhausen, Heeke, Seeste, Menslage, Schandorf, Herbergen, Quakenbrück.

Rgbz. A. 1. Norden; 3. Esens; 4. Grossefehn, Sandhorst, Hatshusen, Barstede; 5. Filsum, Eisinghausen, Rauderfehn, Oldehof.

2. **L. ciliata** L.

Eingebürgert.

Rgbz. Ha. 4. Am Ohrberge bei Hameln.

3. **L. vulgaris** L.

An sumpfigen Stellen, an Gräben und Flussufern.

Fehlt auf den Inseln, auf Norderney und Spiekeroog eingeschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

4. **L. punctata** L.

An sumpfigen Orten, in Gebüschen, nur verwildert.

Rgbz. Hi. 7. Bei Oderbrück, Kronprinzentanne bei Zellerfeld.

Digitized by Google

5. **L. Nummularia** L.

Auf feuchten Wiesen, in Wäldern, an Gräben.

Fehlt auf den Inseln, ausser auf Juist, sonst durch den Bezirk verbreitet.

6. **L. nemorum** L.

In feuchten, schattigen Laubwäldern, in Erlenbrüchen.

Rgbz. Ha. 2. Benther- und Gehrdener Berg; 3. Deister, Süntel, um Münder; 4. Ith, Kahnstein, Klüt, Aerzen, Polle; 6. Oyler Holz, zwischen Langendamm und Linsburg; 7. Steyerberger Domaine; 9. Hoya; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. 2. Escherder Berg; 3. Klingenberg, Tosmarberg, im Sundern; 4. Osterwald; 5. Siebenberge, Hils; 6. Goslar; 7. Clausthal, Altenau, Rehberger Graben; 8. Neustadt, Ilfeld, Schuppenthal, Sophienhof, Rothehütte, Elbingerode; 9. Osterode; 12. Hoher Hagen, Kattenbühl bei Münden, Hedemünden, Weserthalwaldungen, Dransfeld; 13. Bramburg bei Adelebsen, zwischen Steinborn und Neuhaus, zwischen Espolde und Delliehausen; 14. Einbecker Wald; 15. Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. 5. Krusenhausen, Fallingbostel; 6. Brink bei Wolterdingen; 7. Bei Uelzen beim Fischerhofe, Bobenwald bei Ebstorf; 11. Beverbeck bei Lüneburg; 13. Düvelshöpen bei Tostedt.

Rgbz. S. 2. Haddorf, Neukloster, Himmelpforten, Hammah, Harsefeld, Ahlerstedt; 6. Drangstedt, Hagen; 8. Barenwinkel, Kattenhorn, Oldenbüttel, Bredenberg; 9. Schönebeck, St. Magnus, Lesum, Wollah, Löhnhorst; 12. Luhne; 13. Zeven, Thörenwald bei Sittensen, in der Ornado; 14. In den Wäldern um Bremervörde.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Papenbusch; 4. Lengerich; 6. Fürstenau; 7. Gartlager Holz, Schölerberg; 8. Bei Essen bei der Eremitage; 9. Bei Melle im Brucher Holze.

Rgbz. A. 3. Hopels; 5. Selveder Brook.

433. Anagallis Tourn. Gauchheil.

1. **A. arvensis** L.

Auf Äckern und Brachen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **A. coerulea** Schreber.

Auf Äckern und Brachen, besonders auf Kalk- und Thonboden.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen Kleefeld und dem Kirchröder Turme; **2.** Ricklingen, Barsinghausen; **4.** Vor dem Brückthore in Hameln, Bodenwerder; **5.** Bei Neustadt auf den Feldern bei der alten Ziegelei.

Rgbz. Hi. **2.** Im Bischofskampe; **2.** Am Steinberge, bei Söhre, Röderhof, am Galgenberge, Mühlenberg bei Bockenem; **5.** Unter den Siebenbergen, Alfeld; **8.** Steigerthal, Urbach; **11.** Weender Papiermühle, Diemarden, Herberhausen, Hainberg; **12.** Meensen, Ober-Scheden; **15.** Hettensen, Hagenberg und Weper bei Moringen, Papenberg, Bünde bei Nörten, bei der Nörtener Zuckerfabrik, Northeim.

Rgbz. L. **1.** Bei Celle in Gärten; **3.** Sehnde; **9.** Zwischen Prisser und Schmarsau unweit Dannenberg; **11.** Bei Lüneburg am Kalkberge.

3. **A. tenella** L.

Auf Torfmooren.

Rgbz. A. **4.** Hochmoor bei Aurich fraglich.

Der Bastard: A. arvensis × coerulea.

Rgbz. Hi. **2.** Zwischen Giften und dem Entenfange.

434. Centunculus Dill. Kleinling.

1. **C. minimus** L.

Auf feuchten, sandigen Äckern, auf Brachen.

Rgbz. Ha. **1.** Am Wege nach Bischofshol, bei der Kirchroder Ziegelei, vor dem Holze an der Chaussee nach Kleefeld, zwischen List und Steuerndieb, bei der Windmühle hinter Vahrenwald und vor dem Holze an der Chaussee, hinter Hainholz an der Chaussee; **2.** Zwischen Limmer und Ahlem, am Eisenbahndamme hinter dem Lindener Berge, Stöcken, zwischen dem Limmer Brunnen und Velber; **3.** Flegessen, Münder; **4.** Afferde, Schliekersbrunn, Ohr, Grohnde, Bodenwerder; **5.** Scharrel, Mardorf; **6.** Nienburger Marsch, Botenberg, zwischen Blenhorst und der Behlinger Mühle; **8.** An der Ziegelei bei Nordholz, zwischen Siedenburg und Sieden; **9.** Bei Hoya, Vilsen; **10.** Um Bassum.

Rgbz. Hi. **3.** Achtum, Röderhof, Söhre; **4.** Brüggen; **5.** Gr.-Freden; **8.** Crimderode, Steigerthal, Gumpe; **9.** Lichtenstein bei Förste, Seeburg (M. Chl.); **10.** Lindau; **11.** Am Kleinen Hagen, Mackenrode, Reierhausen; **12.** Bruchhof, zwischen Hedemünden und dem Letzten Heller; **15.** Über Stennebergsmühle, am Giets- und Hagenberge bei Moringen, zwischen

Digitized by Google

Lütgenrode und Behrensen, in der Breiten Grund am Leineholze bei Elvese.

Rgbz. L. **1.** Celle, Bissendorf, Lachtehausen, Schweinebruch, Entenfang; **3.** Sehnde; **5.** Hudemühlen; **7.** Gr.-Liedern, Ebstorf, zwischen Bahnsen und Borgfeld, Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande durch das ganze Gebiet; **11.** Um Lüneburg bei Vögelsen; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **8.** Hülseberg, Garlstedter Heide, Kattenhorn, Oldenbüttel; **9.** Lesum, zwischen Vegesack und Blumenthal; **10.** Eitze; **11.** Achim.

Rgbz. O. **6.** Bramsche, Rieste, Menslage; **7.** Osnabrück, Dodesheide, Hörne.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

435. Androsace Tourn. Mannsschild.

1. **A. elongata** L.

An grasigen Anhöhen, auf sandigen Brachäckern.

Rgbz. Hi. **8.** Am Zorgeufer bei Crimderode.

2. **A. septentrionalis** L.

Auf sandigen Brachäckern.

Rgbz. L. **9.** Langendorf, zwischen Neuhaus a. d. E. und Caarssen.

436. Primula L. Himmelschlüssel.

1. **P. farinosa** L.

Auf torfigen, sumpfigen Wiesen.

Rgbz. L. **7.** Im Kienmoore zwischen Brambostel und Schmarbeck, in der Harkenheide. An beiden Orten fraglich.

2. **P. acaulis** Jacquin.

Auf Wiesen.

Rgbz. S. Im Grossen Bracken bei Harsefeld; **4.** Im Nordahner Gehölz bei Lamstedt.

Rgbz. A. **4.** Stiekelkamp und Herrenholz bei Aurich.

3. **P. elatior** Jacquin.

In feuchten Wäldern, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede; **2.** Ahlemer Holz, Harenberger Holz, Gehrdener und Benther Berg; **3.** Deister, Süntel, Saupark, Münder, Springe, Holzmühle; **4.** Hameln, Aerzen, Bodenwerder, Polle, Coppenbrügge, Lauenstein; **6.** Oyler Holz, Sonnenborstel;

Digitized by Google

7. Ahe bei Wellie, Loccum, Münchehagen, Rehburger Berg; 9. Im Dorn bei Hoya; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Wathlinger Holz, Brand bei Nienhagen, Sendlingen, Helmerkamp; 2. Ahnsener Holz bei Meinersen (M. Chl.); 3. Ilten, Lehrte, Bilm, Höver, Misburg, Ahlten, Sehnde, Burgdorf, Isernhagen; 5. In der Ahe und Schlenke bei Ahlden; 6. Soltau; 7. Ebstorf; 8. Bergen a. D., um Lüchow und Wustrow, im Reddebeitzer Holze; 11. Beverbeck bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Grünlands- und Wiesenmoor zwischen der Geest und dem Alten Lande; 8. Barenwinkel, Bredenberg; 9. Wollah, Schönebeck, Lesum; 10. Langwedel, bei Borstel und Neddenaverbergen; 11. Zwischen Baden und Etelsen; 12. An der Wiedau bei Rotenburg, Heetzwege; 13. Zeven, Hesedorf, in der Ornado bei Sittensen.

Rgbz. O. Im westlichen Teile des Bezirkes fehlend, sonst verbreitet.

4. **P. officinalis** Jacquin.

In Wäldern, auf Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Auf den Grasplätzen des Georgen- und Herrenhäuser Gartens eingeschleppt, Bemerode, Kirchrode, Laatzen, Grasdorf, Mastbrok; 4. Münder, Springe, Hameln, Bodenwerder, Polle.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. In Celle auf einem Rasenplatze der Schlossanlagen verwildert, Wienhausen; 3. Misburg, Ilten, Sehnde, Kronsberg; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D., Reddebeitz, Höhbeck; 9. An den Mergelgruben zwischen Riskau und Dragahn unweit Dannenberg; 11. Schnellenberg bei Lüneburg.

Rgbz. O. 7. Am Harderberge, Wallenhorst, Holte; 10. Rothenfelde, Timmern, am Aschendorfer Berge.

437. **Hottonia Boerhaave.** Hottonie.

1. **H. palustris** L.

In Gräben und Sümpfen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, beim Steuerndieb, Vinnhorst, Seelhorst, Breite Wiese bei Kirchrode; 2. Limmer, Seelze; 4. Hameln; 5. Neustadt, Wunstorf; 6. Bei Nienburg am Bahndamme, hinter Erichshagen, zwischen Dammkrug und Kreuzberg (M. Chl.); 7. Rehburg (M. Chl.); 8. Ehrenburg; 9. Hoya, Vilsen, Bruchhausen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. Entenfang, Hasede; 4. Bei Elze in der Rie; 12. Zwischen Altmünden und der Glashütte; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. Im Heidegebiete durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

438. **Samolus Tourn.** Bunge.

1. **S. Valerandi** L.

Auf nassen, besonders salzhaltigen Wiesen, in Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Breite- und Bunte Wiese, an den Schiessständen hinter Vahrenwald, Lahe, Langenhagen, Gr.-Buchholz; 2. An der Fösse neben den Salinen, bei Ronnenberg neben dem Bahnhofe; 3. Bei Eldagsen an der Salzquelle; 11. Am Dümmer See.

Rgbz. Hi. 2. An der Salzquelle bei Himmelsthür, Harsum, Entenfang; 3. Salzdetfurth; 4. Heyersum; 6. Salzgitter; 11. Pfingstanger bei Harste.

Rgbz. L. 2. Barmbruch bei Gifhorn; 3. Isernhagen, Ilten, Misburg, Höver, Sehnde; 8. Um Lüchow, Wustrow, im Lemgow.

Rgbz. S. 7. Bei Wulsdorf.

Rgbz. O. 5. Bentheimer Wald; 6. Bei Rieste an Krämers Feldkamp, an der Nord- und Südostseite des Stickteichs, Malgarten, Engter Moor; 8. Häringshäuser Moor bei Hunteburg; 10. Rothenfelde.

Rgbz. A. 1. Norderney; 2. Borkum.

439. **Glaux Tourn.** Milchkraut.

1. **G. maritima** L.

An feuchten, salzhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. 2. Bei den Salinen, an der Fösse am Wege nach Davenstedt, bei Ronnenberg am Bahnhofe; 3. Bei Eldagsen an der Salzquelle.

Rgbz. Hi. 2. Salzquelle bei Himmelsthür; 3. Salzdetfurth; 4. Heyersum; 6. Salzgitter; 8. Bei der Kuckucksmühle; 9. Förste; 11. Pfingstanger bei Harste; 14. Salzderhelden, Sülbeck; 15. Moringen, bei Nörten unterm Uemmelberge.

Rgbz. L. 3. Ilten, Sehnde, Lehrte; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen durch das ganze Gebiet; 11. Früher bei Sülbeck.

Digitized by Google

Rgbz. S. Am Seestrande und an der Flussmündung der Weser und Geeste soweit die Flut reicht.

Rgbz. O. 7. Bei Wersche an den Quellen; 9. Bei Melle in der Nähe der Mühle.

Rgbz. A. An der Küste, an dem unteren Laufe der Elbe und der Weser und auf den Inseln.

LXXIII. Familie. PLUMBAGINACEEN Juss.

440. Armeria Willd. Grasnelke.

1. **A. vulgaris** Willd.

Auf trockenen Grasplätzen, an grasigen Anhöhen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Welfengarten, bei der Burg, zwischen Herrenhausen und dem Entenfange, am Rande der Masch, vor dem Döhrener Turme, Laatzen; 3. Unter der Marienburg an der Innerste; 5. Fuchsberg bei Neustadt, zwischen Neustadt und Frielingen an der Leine; 9. Bei Hoya an der Weser; 10. Unterhalb des Allereinflusses bei Dreye.

Rgbz. Hi. 2. An den Dämmen der Innerste, Gr.-Förste (M. Chl.); 3. Bei Ochtersum, Marienburg.

Rgbz. L. Im Heidegebiete durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Bei Stade am Wallabhange beim Stockhofe, bei der Badeanstalt, Garnisonkirchhof und Camper Mühle; 5. Altenbruch; 6. Lehe; 7. Geestendorf; 8. Lilienthal; 10. Daverden, Dauelsen, Linteln, Verden; 11. Ottersberg, Arbergen; 12. Alperhausen, Bötersen, Waffensen; 14. An der Oste bei Bremervörde.

Die Varietät:

A. Halleri Wallroth.

Rgbz. Hi. 2. An der Dammthorbrücke in Hildesheim; 3. An der Innerste bei Derneburg, Heersum, Baddekenstedt; 6. Goslar, Schladen; 9. Osterode, Harzberg, Lonau, zwischen Eisdorf und Nienstedt.

A. maritima Willd.

Rgbz. S. 3. Freiburg; 4. Neuhaus; 5. Otterndorf; 6. Spieka, Weddewarden.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln.

441. Statice L. Wiederstoss.

1. **S. Limonium** L.

Am Seestrande.

Digitized by Google

Rgbz. S. **7.** Schlickige Aussendeichwiesen und Aussendeichländereien an der Küste, am rechten Ufer der Wesermündung aufwärts bis Wulsdorf, am linken bis zur alten Batterie bei Blexen.

Ang. Geb.: Am oldenburgischen Ufer der Weser.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln.

LXXIV. Familie. PLANTAGINACEEN Juss.

442. Litorella Bergius. Strandling.

1. **L. juncea** Bergius.

Auf überschwemmtem Sandboden, an Teichrändern und am Meeresufer.

Rgbz. Ha. **1.** Beim Föhrenkampe hinter Hainholz, Vahrenwalder Schanzgräben, auf einer Sumpfstelle am Wege nach Engelbostel (M. Chl.); **5.** Am Nordrande des Steinhuder Meeres; **7.** Kreuzkrug, Bohnhorst, Lavesloh und Diepenau (M. Chl.), zwischen Stolzenau und Nenndorf; **9.** Auf der Hohen Geest um Vilsen; **10.** Um Bassum; **11.** Diepholz, Dümmer See, Barnstorf.

Rgbz. L. **1.** Entenfang, Bissendorf; **2.** Im Pocken bei Gifhorn; **3.** Im Alt-Warmbüchener Moor; **6.** Im Saal bei Trauen, Soltau; **7.** Uelzen, Piepenhöfer Teiche; **9.** Zwischen Colborn und Crautze; **11.** Vögelsen bei Lüneburg; **12.** Radbruch.

Rgbz. S. **4.** Basbeck; **6.** Am Silbersee bei Beverstedt; **8.** Giehlermühlen bei Kuhstedt, Lobbendorf; **9.** Rönnebeck; **11.** Otterstedt.

Rgbz. O. **1.** Meppen, zwischen Haselünne und Bersen; **4.** Altenlünne; **6.** Hesepe, Fürstenau, Menslage, bei Rieste im Wittenfelde, Engter Wüste; **7.** Bei Osnabrück auf der Dodenheide, im Fledder.

Rgbz. A. **2.** Borkum; **4.** Meerhusen, Wiesens; **5.** Logabirum.

443. Plantago L. Wegerich.

1. **P. major** L.

An Wegen, auf Grasplätzen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

P. nana Trattinik.

Rgbz. Ha. **10.** Bei Bassum.

Rgbz. S. **4.** In den Kreidesteinbrüchen von Hemmoor.

Digitized by Google

P. Winteri Wirtgen.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese; 2. Bei den Salinen, hinter dem Lindener Berge, zwischen der Zündhütchenfabrik und dem Bornumer Holze.

2. **P. media** L.

Auf Wiesen und Triften, an Wegrändern.

Rgbz. Ha. Fehlt in den Kreisen 8, 10 und 11, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. In den Celler Schlossanlagen eingebürgert, Bissendorf; 2. Fallersleben; 3. Misburg, Höver, Ilten, Bilm, Sehnde; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D., auf der Höhbeck; 11. Kalkberg bei Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Bei Stade auf der Contrescarpe und beim Tivoli, Hammah; 3. Freiburg; 5. Otterndorf; 6. Spieka; 10. Verden; 14. Bremervörde. Überall wohl nur eingeschleppt.

Rgbz. O. 1. Meppen; 2. Papenburg; 5. Bentheimer Schloss und Steinbrüche; 7. Um Osnabrück; 8. Essen.

Rgbz. A. 1. Norddeich.

3. **P. lanceolata** L.

Auf Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **P. maritima** L.

Auf salzhaltigem Boden, am Meeresstrande, an Salinen, auf Triften und Wiesen.

Rgbz. Hi. 2. Salzquelle bei Himmelsthür; 6. Salzgitter; 11. Bei Harste fraglich; 14. Salzderhelden.

Rgbz. S. 4. Belum, Neuhaus; 5. Otterndorf, Altenbruch; 6. Spieka, Lehe, Weddewarden, Schmarren.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln.

5. **P. Coronopus** L.

Auf Triften und Wiesen, am Meeresufer.

Rgbz. L. 9. Auf den Salzstrichen des Wendlandes verbreitet.

Rgbz. S. 4. Belum, Geversdorf; 5. Otterndorf, Altenbruch; 6. Am Krempeler Kirchhofe, Geestendorf, Dorum, Cappel, Spieka; 14. Basdahl.

Rgbz. O. 1. Meppen, Landegge, Geeste, Bokeloh, Stiege; 4. Laxten, Schapen, Altenlünne, zwischen Plantlünne und Messin-

Digitized by Google

gen, Kunkemühle, Venhaus, Nordlohne; 6. Quakenbrück, Stickteich bei der Mühle, Hahlen; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln; 5. Hesel.

6. **P. arenaria** W. u. K.

Auf Sandplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Auf Schutt um Hannover hospitierend und unbeständig.

Rgbz. Hi. 3. Bei Schellerten am Bahnhofe eingeschleppt; 8. Bei Crimderode; 11. An der Leine unter dem Kleinen Hagen eingeschleppt.

Rgbz. L. 9. Auf den sandigen Werdern am Elbufer, bei Schnakenburg, Vietze, Grippel, Wehningen, Penkefitz.

Rgbz. S. 7. Am Geestemünder Bahnhofe eingeschleppt.

IV. Unterklasse. **Monochlamydeen.**

LXXV. Familie. AMARANTACEEN Juss.

444. **Albersia Kth.** Albersie.

1. **A. Blitum** Kth.

Auf bebautem Boden, an Wegen, in Dörfern. verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover, Gr.-Buchholz; 3. In Gärten bei Münder; 4. Hinter dem Stiftsgarten in Fischbeck.

Rgbz. Hi. 2. In Gärten bei Hildesheim; 8. Elbingerode; 11. In Göttingen in der Reitstallstrasse und Karspüle; 12. Bei Münden in Gärten.

Rgbz. L. 1. Celle; 8. Um Lüchow und Wustrow; 13. Wilhelmsburg.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück.

445. **Amarantus Tourn.** Amarant.

1. **A. retroflexus** L.

Auf bebautem Boden, auf Schutt, verwildert und unbeständig.

Rgbz. Ha. 1. An der Fischerstrasse und beim Traindepot in Hannover, Gr.-Buchholz, Herrenhausen, Wollwäscherei bei Döhren; 2. Limmer.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Im Bischofskampe; 5. Bahndamm bei Alfeld; 8. An der Zorge bei Crimderode wild.

Rgbz. L. 1. Celle, Vorwerk.

Rgbz. S. 6. Schiffdorf.

Rgbz. O. 7. Osnabrück.

446. **Polycnemum L.** Knorpelkraut.

1. **P. arvense** L.

Auf sandigen Äckern.

Rgbz. Hi. 1. Am Harzberge bei Peine; 2. An der Vosslage bei Himmelsthür; 3. Am Wege vom Heidekruge nach Söhre.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

2. **P. majus** A. Br.

Auf Äckern.

Rgbz. Hi. 11. Ellershausen, zwischen Elliehausen und Esebeck, Weender Papiermühle, am Südrande und am Fusse des Bocksbühls.

LXXVI Familie. CHENOPODIACEEN Ventenat.

447. **Suaeda Forskal.** Gänsefüsschen.

1. **S. maritima** Dumortier.

Am Meeresstrande und an salzhaltigen Orten.

Rgbz. S. 4. An der Elbe bis oberhalb Geversdorf, an der Weser aufwärs bis Wremen.

Rgbz. A.. An der Küste und auf den Inseln verbreitet.

448. **Salsola L.** Salzkraut.

1. **S. Kali** L.

An sandigen Orten am Meere und im Binnenlande.

Rgbz. L. 9. Gorleben, um Dömitz, Pevestorf, Morwedel bei Hitzacker; 10. Am Reuterberge bei Wendisch-Wehringen, am Estorfschen Acker bei Bleckede, Neuhaus.

Rgbz. S. 6. Spieka; 7. Geestendorf. An beiden Orten fraglich.

Ang. Geb.: Am Strande von Ahrensch bis Cuxhaven.

Rgbz. A. Auf den Dünen und in den Dörfern der Inseln.

Digitized by Google

449. Salicornia Tourn. Glasschmalz.

1. **S. herbacea** L.

Am Meeresufer und an salzhaltigen Orten des Binnenlandes.

Rgbz. Hi. 6. Salzgitter; 14. Salzderhelden.

Rgbz. L. 9. Im Siedegrunde bei Predöhl, im Lemgo, Hitzacker, auf den Sandflächen um Blütlingen.

Rgbz. S. 5. An der Elbe bis oberhalb Altenbruch; 6. An der Weser aufwärts bis Brinkamas Hof.

Rgbz. A. Auf Schlickfeldern der Küste, auf den Aussenweiden und dem Wallstrande der Inseln.

450. Chenopodium Tourn. Gänsefuss.

1. **Ch. ambrosioides** L.

Nur eingeschleppt.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Döhrener Wollwäscherei.

2. **Ch. hybridum** L.

Auf bebautem Boden auf Schutt.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet, häufig jedoch unbeständig.

3. **Ch. urbicum** L.

In Dörfern und auf Angerflächen, an Gräben.

Rgbz. Ha. 2. Seelze, Lohnde, Gümmer, Bornum, Davenstedt, Ricklingen; 3. Springe, Münder; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Luthe, Blumenau; 6. Drakenburg, Nienburg und Magelsen (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 1. Um Peine; 2. In Gärten um Hildesheim, Steuerwald; 6. Schladen; 9. Herzberg; 11. Göttingen, Lenglern; 12. Dransfeld; 14. Rotenkirchen; 15. Nörten.

Rgbz. L. 1. Altencelle, Nienhagen, Nordburg; 8. Bei Lüchow an der chemischen Fabrik; 10. Neetze und Garlstorf bei Bleckede, in den Ortschaften des früheren Amtes Neuhaus; 13. Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 6. Bederkesa, Welle; 10. Eissel, Gr.-Hutbergen, Ahnebergen; 11. Fischerhude.

Rgbz. O. 1. Meppen; 6. Neuenkirchen bei Vörden; 7. Osnabrück. Eggermühlen, Lotte.

Rgbz. A. Früher auf Dorfwegen und auf Borkum.

Digitized by Google

4. **Ch. murale** L.

Auf Schutt, auf unbebauten Plätzen.

Rgbz. Ha. 1. Laatzen, Herrenhausen, Wollwäscherei bei Döhren; 2. Limmer, Ahlem, Seelze, Lindener Berg, Ricklingen, zwischen Weetzen und Benthe, Barsinghausen; 3. Münder, Springe; 4. Hameln, Afferde; 5. Bei Neustadt auf der Amtswiese; 6. Bei Nienburg vor dem Mühlenthore, Binnen, Erichshagen, in Lohe auf dem Kirchhofe; 9. Vilsen, Bruchhausen, Asendorf.

Rgbz. Hi. 1. Um Peine; 2. Steuerwald, Wirringen; 3. Bockenem, Salzdetfurth; 4. Gronau, Barfelde; 5. Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Elbingerode, Niedersachswerfen; 10. Duderstadt, Mingerode (M. Chl.); 11. Rosdorf, Mengershausen; 14. Einbeck, Salzderhelden; 15. Hardenberg, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 3. Freiburg; 5. Otterndorf; 6. Bederkesa; 9. St. Magnus, Grohn; 10. Verden; 11. Achim.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Auf Dorfwegen, auf Norderney und Borkum.

5. **Ch. album** A.

Auf Äckern und auf Schutt.

Durch die ganze Provinz in vielen Formen verbreitet.

6. **Ch. opulifolium** Schrader.

An Wegen und Hecken, in Dörfern.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach dem Zoologischen Garten, vor der Eilenriede beim Kurhause, Eselswiese, Fischerstrasse, an der Celler Chaussee, in Gr.-Buchholz, Bothfeld; 2. Lindener Berg; 6. Bei Nienburg 1857 und 1858.

Rgbz. Hi. 10. In Duderstadt am Walle.

Rgbz. A. An Wegen auf der Marsch; 3. Wittmund.

Ang. Geb.: In Borgfeld und am Weserufer bei Bremen; auf den Elbinseln bei Hamburg.

7. **Ch. ficifolium** Smith.

Auf feuchten Kartoffelfeldern, auf Gemüsefeldern, auf Schutt, an Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Bei der Döhrener Wollwäscherei eingeschleppt und unbeständig; 6. Am Weserufer bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 11. Weenderfeld, Holtensen; 12. Am Ufer der Werra und am Zickenwerder bei Münden; 14. Einbeck.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen auf dem Hasbrink.

Digitized by Google

Rgbz. A. **4.** Iheringsfehn; **6.** Im Reiderlande, Bunderhee, Heinitzpolder.

8. **Ch. polyspermum** L.

An Wegen, an bebauten Orten, an kiesigen Flussufern.

Rgbz. Ha. **1.** In der Eilenriede zwischen List und Steuerndieb, Aegidien-Masch, Glocksee, beim Schnellen Graben, Schützenhaus, am Wege nach dem Zoologischen Garten, an der Chaussee hinter List, Vahrenwald, Gr.-Buchholz, Mastbrok; **2.** Barsinghausen; **3.** Springe, Münder, Eldagsen, Pattensen; **4.** Hameln, Polle; **5.** Wunstorf; **6.** Nienburg, Sonnenborstel; **9.** Vilsen, Bruchhausen.

Rgbz. Hi. Selten im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Perlberg, Brunshausen, bei Schölisch; **8.** Osterholz, Scharmbeck, Lilienthal, Barenwinkel; **9.** Blumenthal, St. Magnus, Wollah; **10.** Verden; **11.** Achim, Hemelingen; **12.** Rotenburg, Visselhövede; **13.** Zeven; **14.** Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitetet.

9. **Ch. Vulvaria** L.

An Wegen und Mauern, auf Schutt.

Rgbz. Ha. **1.** Auf der Kleinen Bult, Döhren; **3.** Bei Springe unter der Deisterpforte angepflanzt; **4.** Vor dem Brückthore in Hameln.

Rgbz. Hi. **1.** An der Steingrube in Hildesheim; **11.** Zwischen Göttingen und der Grossen Mühle in der Unteren Masch, vor dem Albanithore, in der Unteren Karspüle, Reinhausen; **12.** In Münden an Mauern.

Rgbz. L. **1.** Celle; **2.** Gifhorn; **9.** Dannenberg; **11.** Lüneburg.

Rgbz. O. **1.** In den Dörfern um Meppen auf Kohlfeldern.

10. **Ch. Bonus Henricus** L.

Auf wüsten Plätzen, an Mauern, in Dörfern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

11. **Ch. rubrum** L.

An Wegen und Mauern, in Dörfern.

Rgbz. Ha. **1.** Laatzen, Döhren; **2.** Lindener Berg, Baden-

Digitized by Google

stedt, Davenstedt; 3. Am Salzbrink bei Münder; 4. Hameln, Bodenwerder; 6. Nienburg; 9. An der Weser bei Hoya, Hoyerhagen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Borstel; 6. Lehe, Wremen; 7. Geestendorf; 10. Gr.-Hutbergen, Wahnebergen; 11. Achim, Baden; 12. Ahausen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den Bezirk verbreitet.

12. **Ch. glaucum** L.

Auf feuchten Stellen in Dörfern, an Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Auf Schuttplätzen hinter der List, Buchholz, Bemerode, Döhrener Wollwäscherei; 4. Hameln, Tündern.

Rgbz. Hi. 3. Söhre; 6. Salzgitter; 8. Crimderode, Neustadt; 9. Osterode, Seeburg; 12. Münden am Weserufer; 13. Lauenförde; 14. Salzderhelden, Sülbeck; 15. Elvershausen, Catlenburg.

Rgbz. L. 1. Celle, Sülze; 3. Sehnde; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen und im Elbsande durch das ganze Gebiet; 11. Echem; 13. Harburg.

Rgbz. S. 3. Freiburg, Dornbusch; 5. Otterndorf; 6. Weddewarden; 7. Geestendorf; 10. Gr.-Hutbergen; 11. Achim.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 3. Langeoog, Spiekeroog; 4. Riepe, Sandhorst.

451. Beta. Tourn. Runkelrübe.

1. **B. vulgaris** L.

In vielen Abänderungen angebaut.

452. Spinacia Tourn. Spinat.

1. **S. oleracea** L.

Angebaut.

453. Obione Gaertner. Keilmelde.

1. **O. portulacoides** Moq.-Tand.

Am Meeresufer der Nordsee.

Rgbz. S. 5. Otterndorf; 6. Wremen, Schottwarden, Schmarren.

Ang. Geb.: Auf der Insel Neuwerk.

Rgbz. A. 1. An den Rändern und Einschnitten der schlickigen Aussendeichsländereien der Küste, am Wattrande auf Juist; 2. Am Hopp auf Borkum.

Digitized by Google

2. **O. pedunculata** Moq.-Tand.

Am Meeresstrande.

Rgbz. A. An den höheren Stellen der Aussendeichsländereien des Festlandes und der Aussenweiden der grösseren Inseln.

454. Atriplex Tourn. Melde.

1. **A. hortense** L.

Angebaut und verwildert.

2. **A. nitens** Schkuhr.

Auf wüsten Plätzen, an Mauern.

Rgbz. Hi. 8. Urbach.

Ang. Geb.: Bei Nordhausen am Eisenbahndamme der Staatsbahn.

Rgbz. L. 9. Elbwerder bei Hitzacker.

3. **A. litorale** L.

Am Meeresufer.

Rgbz. S. An der Küste und an der Mündung der Elbe und Weser.

Rgbz. A. Auf den schlammigen Aussendeichsländereien und auf den Inseln.

Die Varietät: A. marinum Detharding.

Rgbz. S. 6. Schottwarden, Weddewarden, Schmarren, Dorum; 7. Geestendorf.

4. **A. patulum** L.

An Wegen, auf Schutt, an unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. Fehlt, oder nur eingeschleppt, in den Kreisen 8, 10 und 11, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Tritt selten im Gebirge auf, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

5. **A. hastatum** L.

An Wegen und Hecken, auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät:

A. oppositifolium DC.

Rgbz. Ha. 2. Bei den Salinen; 6. An der Salzquelle bei Blenhorst, Weserufer.

Rgbz. Hi. 6. Salzgitter.

Rgbz. L. 1. Dammarsch bei Celle, Sülze; 9. Auf den Salzstrecken des Wendlandes.

Rgbz. S. Am Meerestrande; 12. Ahausen.

Rgbz. A. Am Meeresstrande und auf den Inseln.

A. microspermum W. u. K.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover.

6. **A. roseum** L.

An Wegen, auf Schutt, in Dörfern.

Rgbz. Hi. 8. Urbach, Windehausen.

Rgbz. L. 2. Bei Rennau im Hasenwinkel (M. Chl.).

Rgbz. O. 10. Dissen.

Ang. Geb.: Am Elbufer oberhalb Cuxhaven.

7. **A. laciniatum** L.

Am sandigen Strande der Nordsee.

Rgbz. A. Auf den Salzwiesen und Werdern in der Nähe der Küste, auf Borkum und Norderney.

LXXVII. Familie. POLYGONACEEN Juss.

455. Rumex L. Ampfer.

1. **R. maritimus** L.

In Teichen und Sümpfen, an Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. An der Alten Leine hinter dem Georgengarten, Bult, Kleefelder Ziegelei, Döhrener Masch, Breite Wiese; 2. Hinter dem Lindener Berge, zwischen Benthe und Gehrden, Empelde; 3. Springe, Münder; 4. Lauenstein, Hameln, Bodenwerder; 5. Wunstorf, Neustadt; 6. Nienburger Marsch; 7. Stolzenau, Rehburg; 9. Hoya, Bruchhausen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine an der Fuhse; 2. An der Salzquelle bei Himmelsthür, an den Giesener Teichen; 6. Söderhof, Salzgitter; 8. Am Zorgeufer, Ilfeld; 9. Seeburg; 11. Mengershausen, Mackenrode; 12. Münden; 14. Salzderhelden; 15. Moringen, Denkershausen, an der Leine bei Nörten, Northeim.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Am Entenfang bei Boye, an der Fuhse bei Celle; 2. Barmbruch bei Gifhorn, Ansbüttel, Röttgesbüttel; 3. Lehrte, Ilten; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen und am Elbufer; 11. Lüneburg; 13. Harburg, Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 1. Borsteler Schallen, Julssand, Grünendeicher Sand; 2. Bei Stade auf Flossholz im Stadtgraben und vor dem Kehdinger Thore unterhalb Campe; 6. Wremen, Spieka; 7. Wulsdorf; 8. Osterholz; 10. Am Weserufer bei Kl.-Hutbergen; 11. Bierden.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Auf der Bramhar bei Bawinkel, Settlage; 6. Fürstenau, Menslage; 7. Bei Osnabrück auf der Wüste, bei Quirrls Mühle, bei Wersche an den Quellen; 8. Essen, Wittlage.

Rgbz. A Auf der Marsch und auf Norderney und Borkum.

2. **R. obtusifolius** L.

Auf Wiesen, an Ufern, in feuchten Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **R. conglomeratus** Murray.

An Ufern und Gräben.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Fehlt im Gebirge, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Brunshausen, Altkloster, Stade; 3. Drochtersen; 6. Spieka; 9. Altschönebeck, Leuchtenburg, zwischen Burg und Lesum; 10. Borstel; 11. Fischerhude, Achim, Hemelingen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

4. **R. sanguineus** L.

In feuchten Hainen, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Vahrenwald; 2. Leveste; 3. Bei Münder vor dem Obern Thore, Süntel, Holzmühle; 4. Hameln, Bodenwerder; 5. Am Steinkuhlenberg bei Neustadt; 6. Nienburg, Oyler Holz, Sonnenborstel, zwischen Dahlhausen und Oiste; 7. Uchte, Loccum, Rehburger Berg; 9. Im Dorn bei Hoya, Vilsen; 10. Im Friedeholze bei Bassum.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. **2.** Villah, Grosse Bracken bei Harsefeld; **8.** Stubben; **9.** St. Magnus, Schönebeck, zwischen Havighorst und Wollah; **10.** Am Verdener Brunnen; **11.** Ottersberg.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **3.** Eikebusch, Hopels.

5. **R. crispus** L.

Auf Wiesen und Äckern, an Wegen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

6. **R. Hydrolapathum** Huds.

An Ufern und Teichen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. **1.** Peine, Edemissen; **2.** Bei Hildesheim an den Stadtgräben, auf dem Pfingstanger bei Himmelsthür; **3.** An der Lamme bei Salzdetfurth; **8.** An der Zorge; **9.** Seeburg; **12.** Am Werraufer; **15.** Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

7. **R. maximus** Schreber.

An Gräben, Teichen und Ufern.

Rgbz. Ha. **1.** Döhrener Masch; **3.** Am Wunstorfer Bahnhof; **4.** Hameln; **9.** Eystrup; **11.** Am Dümmer See bei Lembruch.

Rgbz. Hi. **1.** Bei der Neustadtmühle an der Fuhse; **2.** Schneidlers Graben bei Hildesheim; **3.** An der Lamme; **12.** An der Werra bei Münden; **15.** Northeim.

Rgbz. L. **13.** Bei Harburg.

Rgbz. S. **9.** Lesum; **14.** Walkmühle bei Bremervörde.

8. **R. Patientia** L.

Nur verwildert und hospitirend.

Rgbz. Ha. **1.** Um Hannover; **9.** Bei Hoya.

9. **R. aquaticus** L.

An Teichen, Bächen und Ufern.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriedegräben, Leinemasch bei Hannover; **2.** In der Masch bei Ricklingen; **4.** An der Weser zwischen Hameln und Polle; **6.** Wesermarsch bei Drakenburg und Balge.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 8. Höhbeck; 9. Kl.-Gussborn; 13. Harburg, Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 1. Rosengarten bei Neuenfelde, Borsteler Schallen; 11. Von Achim bis zur Wesermündung.

Rgbz. O. 8. Hunteburg.

10. **R. domesticus** Hartmann.

Rgbz. A. 4. Auf dem Iheringsfehn.

Ang. Geb.: Am Elbufer bei Neumühlen.

11. **R. scutatus** L.

Nur verwildert.

Rgbz. Hi. 2. Im Waisenhausgarten in Hildesheim.

Rgbz. O. 7. In Osnabrück auf der Mauer der katholischen Volksschule.

12. **R. Acetosella** L.

Auf Sandfeldern, an sonnigen Hügeln, auf Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

13. **R. Acetosa** L.

Auf Wiesen und Grasplätzen, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: R. thyrsiflorus Fingerhuth.

Rgbz. L. 13. Insel Wilhelmsburg.

Rgbz. S. In der Nähe der Weser von Achim bis unterhalb Vegesack.

14. **R. arifolius** Allioni.

Auf Wiesen höherer Gebirge.

Ang. Geb.: Am Brocken bis Spiegelslust herab und an der Heinrichshöhe bis zum Koenigsberge.

Die Bastarde:

R. crispus × obtusifolius. (R. pratensis M. und K.).

Rgbz. Ha. 1. An der Nienburger Chaussee, an der Leine hinter Herrenhausen; 2. Wiesen bei Langreder, Barsinghausen; 4. Hameln.

Rgbz. Hi. 7. Grund; 9. Osterode, Scharzfeld; 11. Am Leineufer bei der Maschmühle; 15. Northeimer Brunnen.

Rgbz. L. 2. Eickhorst.

Digitized by Google

R. crispus × conglomeratus.

Rgbz. Ha. 1. An der Leine bei Wülfel.

Rgbz. Hi. 11. Am Einfluss der Rase in die Leine, hinter der Stegemühle; 15. Northeim.

R. aquaticus × crispus.

Rgbz. Hi. 9. Zwischen Osterode und Herzberg; 11. An der Leine zwischen dem Eselsstiege und der Maschmühle; 13. Bei Adelebsen.

R. aquaticus × obtusifolius.

Rgbz. Hi. 15. Northeim.

R. conglomeratus × maritimus. (R. paluster Sm.).

Rgbz. Ha. 2. Beim Ilepol.

Rgbz. L. 1. Am Kanal bei Celle; 9. Penkefitz; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 2. Bei Stade in einem Sumpfe am Hohen Wedel; 7. Wulsdorf.

R. obtusifolius × conglomeratus.

Rgbz. Ha. 1. An der Alten Leine hinter dem Georgengarten; 2. Langreder; 5. Zwischen Wunstorf und Neustadt.

Rgbz. Hi. 15. Northeim.

R. crispus × sanguineus.

Rgbz. Ha. 2. An den Hecken der Levester Wiesen.

Rgbz. Hi. 9. Osterode, Scharzfeld.

R. Acetosa × Acetosella.

Rgbz. Ha. 9. Bei Eystrup.

R. obtusifolius × sanguineus.

Rgbz. Ha. 3. Süntel.

Rgbz. Hi. 9. Osterode, Scharzfeld.

R. aquaticus × crispus × obtusifolius.

Rgbz. Hi. 9. Teufelsbäder bei Osterode.

456. Polygonum Tourn. Knöterich.

1. **P. Bistorta** L.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Breite Wiese; 2. Empelde, am Försterhause bei Egestorf; 3. In Münder bei der Holzessigfabrik; 4. An der Humme bei Aerzen, bei Bodenwerder; 10. In den Freudenberger Wiesen bei Bassum.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Steuerwald, Gr.-Giesen; **5.** Am Wallgraben bei Alfeld, Leine- und Hilswiesen; **6.** Goslar; **7.** Clausthal, Andreasberg, Lauterthal, Altenau; **8.** Ilfelder Thal, Sophienhof; **9.** Seeburg (M. Chl.); **10.** Duderstadt; **11.** Herberhausen, Holzerode; **12.** Meensen, Dahlheim, Münden; **13.** Delliehausen; **15.** Trögen, Uessinghausen, Denkershausen.

Rgbz. L. **1.** Celle, Hermannsburg; **3.** Misburg, Sehnde; **4.** Isenhagen; **5.** Walsrode; **6.** Soltau; **7.** Uelzen, Ebstorf; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Wendlande verbreitet; **11.** Lüneburg; **13.** Linstorf, Harburg, auf den Estewiesen.

Rgbz. S. **2.** Bei Stade hinter dem Hohen Wedel, Perlberg, Campe; **6.** Nückel, auf den Moorwiesen am Wehdenerdamm zwischen Spaden und Drangstedt, im Veermoor bei Bederkesa; **8.** Zwischen Marssel und Ritterhude, Grasberg; **10.** Borstel.

Rgbz. O. **1.** Fullen; **4.** Bei Altenlingen an der Ems, bei Plantlünne in der Aa, Altenlünne, bei Bramhar im Ochsenpumpe; **6.** Quakenbrück, bei Fürstenau an der Berger Strasse und auf einer Wiese am Hamberge, Bramsche; **7.** Bei Osnabrück an der Haase, Oestringer Mühle, Belm; **9.** In der Nähe der Else hinter Lindhorst.

Rgbz. A. **1.** Juliusholz bei Berum, Lütelsburg.

2. **P. amphibium** L.

An feuchten Orten, in Gräben und Teichen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, Juist und Langeoog, sonst durch die Provinz in den drei Hauptformen natans, terrestre und maritimum verbreitet.

3. **P. lapathifolium** L.

An Gräben, in Sümpfen, an Ufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: P. nodosum Pers.

Durch die Provinz verbreitet.

4. **P. Persicaria** L.

An Gräben, auf Äckern, auf Bruchland.

Im Gebirge bis Elbingerode, sonst durch die Provinz verbreitet.

5. **P. Hydropiper** L.

An feuchten Orten, an Gräben, in Pfützen.

Im Gebirge bis Elbingerode, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

6. **P. mite** Schrank.

An feuchten Stellen, an Gräben, in Pfützen.

Rgbz. Ha. **1.** Bei Bella Vista, hinter Kl.-Buchholz, im Mastbrok; **2.** Ricklingen, Gehrden; **4.** Hameln; **9.** Eystrup.

Rgbz. Hi. **2.** Im Haseder Busch; **10.** Duderstadt; **11.** Göttingen an der Masch, Geismar, Moringen, Bovenden, Mengershausen; **13.** Münden; **13.** Solling.

Rgbz. L. **1.** Brand bei Nienhagen, Schweinebruch bei Celle; **5.** Rethem; **8.** Bergen a. D.; **9.** Bei der Thielenburg bei Dannenberg; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **1.** Bei Stade auf Flossholz im Stadtgraben und am Wallabhange beim Stockhofe; **8.** Grasberg; **9.** Grohn, Schönebeck, Hammersbeck, Borgshöhe.

Rgbz. O. **4.** Im Lingenschen verbreitet.

Rgbz. A. Bei Timmel und weiter verbreitet.

7. **P. minus** Hudson.

An feuchten Stellen, an Gräben und Teichen.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Herrenhausen, Hainholz, List, Bischofshol; **2.** Hinter dem Altenbekener Bahnhofe, Limmer; **3.** Deister; **4.** Hamelnsche Ziegelei, Hemeringen; **5.** Eilvese; **6.** Zwischen Steimbke und Sonnenborstel, Nienburg; **9.** Vilsen; **10.** Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **3.** Uppen; **8.** Vaterstein bei Neustadt; **9.** Osterode, Seeburg; **11.** Harste, Lied bei Bovenden, Mengershausen; **13.** Münden; **14.** Adelebsen; **15.** Zwischen Elvershausen und Mandelbeck, zwischen Hardegsen und der Bollertsmühle.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Wiepenkathen; **6.** Heyerhöfen; **9.** Lesumer Moor, Giehlermühlen bei Kuhstedt; **10.** Camper Moor, Verden; **13.** Gyhum.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **2.** Borkum; **4.** Riepe.

8. **P. aviculare** L.

An Wegen, auf Äckern und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

9. **P. Convolvulus** L.

Auf bebautem Boden.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

10. **C. dumetorum** L.

In Hecken.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter der Fischerstrasse, an der Seelhorst, Eilenriede, hinter Herrenhausen, Kirchröder Holz, Langenforth; **2.** Göxe; **3.** Schulenburger Berg, Münder; **4.** Hameln, Bodenwerder; **5.** Bei Neustadt; **6.** In der Nienburger Marsch; **7.** Harberg zwischen Rehburg und Winzlar; **10.** Bassum.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Hohnsen, Mastbruch, Himmelsthür; **3.** Bockenem, Derneburg; **4.** Gronau, Banteln; **5.** Alfeld; **6.** Goslar, Vienenburg, Liebenburg; **8.** Ilfelder Thal, Braunsteinhäuser; **10.** Duderstadt; **11.** Reinhausen, Spanbeck; **12.** Münden am Zickenwerder, zwischen Münden und der Glashütte, Hemeln; **15.** Catlenburg, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Buxtehude, Jork; **2.** Horneburg; **8.** Zwischen Scharmbeck und Vegesack; **9.** St. Magnus, Schönebeck; **10.** Verden; **11.** Achim, Ottersberg.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Bastarde:

P. minus × Hydropiper.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter Hainholz.

P. minus × Persicaria.

Rgbz. Ha. **1.** Bischofshol, Gr.-Buchholz.

P. Persicaria × Hydropiper.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter Vahrenwald.

P. aviculare × Persicaria.

Rgbz. Ha. **2.** An der Göttinger Chaussee.

457. Fagopyrum Tourn. Buchweizen.

1. **F. esculentum** Moench.

Angebaut und verwildert.

2. **F. tataricum** Gaertner.

Mit Buchweizen eingeschleppt.

Digitized by Google

LXXVIII. Familie. THYMELAEACEEN Juss.

458, **Daphne L.** Kellerhals.

1. **D. Mezereum** L.

In Bergwäldern und Hainen.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg; 3. Saupark, Deister, Süntel; 4. Kahnstein, Ith, Hameln, Bodenwerder, Polle.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, Vorholz, Tosmarberg; 4 Kloster Escherde; 5. Siebenberge, Winzenburg; 6. Goslar; 7. Königshof, am Rehberge, bei Grund am Iberge; 8. Ilfeld, Crimderode, Neustadt, Steigerthal; 9. Am Katzenstein bei Osterode, Herzberg; 10. Duderstadt; 11. Geismar-Holz, über Elliehausen, Göttinger Wald, Mackenrode, Weender Holz, Lenglern Berge, Plesse, Bruck; 12. Münden; 13. Solling, Adelebsen; 14. Hube bei Einbeck; 15. Nörten.

Rgbz. L. 2. Vordorf, Oelper bei Bisdorf; 8. Um Ranzau in der Hasenheide.

Rgbz. O. 7. Wersche; 8. Bei Essen an dem Wege hinter der Lied in einer verlassenen Steingrube; 9. In einem Gehölz bei Drantum; 10. Bei Iburg am Langenberge.

LXXIX. Familie. ELAEAGNACEEN R. Br.

459. **Hippophaë L.** Seedorn.

1. **H. rhamnoides** L.

Am Meeresufer.

Rgbz. L. 13. Kanzlershof bei Harburg.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum; 2. Borkum; 3. Langeoog.

LXXX. Familie. SANTALACEEN R. Br.

460. **Thesium L.** Vermeinkraut.

1. **T. montanum** Ehrh.

In Bergwäldern, auf Waldblössen.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz, Alter Stolberg.

2. **T. intermedium** Schrader.

Auf Bergwiesen, an Waldrändern, an Rainen.

Ang. Geb.: Am Regenstein, auf den Anhöhen bei Poppenbüttel und Reinbeck, hinter Dockenhuden.

Digitized by Google

3. **T. pratense** Ehrh.

Auf Bergwiesen.

Rgbz. Hi. 1. Woltorf; 7. Clausthal, Andreasberg, Grund, Lerbach; 8. Elbingerode, Ilfelder Thal, Rothehütte, Sophienhof; 9. Bei Osterode am Katzenstein.

4. **T. alpinum** L.

An grasigen Bergabhängen, an buschigen Hügeln, an Gebirgslehnen.

Ang. Geb.: Am Südabhange des Brockens unter dem Hexenbrunnen.

5 **T. ebracteatum** Hayne.

Auf Waldplätzen, an grasigen Hügeln.

Rgbz. L. 9. Bei Hitzacker an der Wolfsschlucht; 10. In der Heide am linken Ufer des Cateminer Baches in der Nähe von Catemin, Bilmerstrauch bei Bleckede; 11. Düvelsbrock bei Lüneburg, Neu-Wendhausen.

Rgbz. S. 4. An der Südseite des Westerberges und um Nordahn bei Lamstedt; 8. Garlstedter Heide.

LXXXI. Familie. LORANTHACEEN Don.

461. Viscum L. Mistel.

1. **V. album** L.

Auf Ästen verschiedener Bäume schmarotzend.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Turm, Eilenriede, Georgengarten, zwischen Herrenhausen und Stöcken, Gärten der Glocksee; 2. Altenscher Garten in Linden, Benthe, Benther Berg, zwischen Northen und dem Benther Berge auf Eichen; 3. Zwischen Nordstemmen und dem Deister am Haarberge, beim Steinkruge, Bredenbeck, Münder; 4. Hameln, Bodenwerden.

Rgbz. Hi. 1. In Hildesheim vor dem Dammthore, Himmelsthür, Sorsumer Mühle, Steuerwald; 3. Im Berghölzchen auf Eichen; 4. Gronau, Banteln; 5. Eimsen, Alfeld; 6. Goslar; 8. Rüdigsdorf; 9. Westerhof; 10. Bei Duderstadt am Walle; 11. Göttingen, Eddigehausen, Herberhausen; 12. Um Münden; 13. Im Solling auf Eichen und wilden Apfelbäumen, Allershausen; 14. An der Hube bei Einbeck (M. Chl.); 15. Moringen, Nörten, Northeim.

Rgbz. L. 1. Im nördlichen Teile des Lüsswaldes am Wege nach Oberohe; 2. Gifhorn; 11. Barvörde.

Digitized by Google

LXXXII. Familie. ARISTOLOCHIACEEN Juss.

462. Aristolochia L. Osterluzei.

1. **A. Clematitis** L.

An Zäunen, eingebürgert.

Rgbz. Ha. 1. Herrenhausen, Döhren, Wülfel (M. Chl.), Grasdorf, Wilkenburg; 3. Bei Springe angepflanzt; 7. Uchte.

Rgbz. Hi. 2. Hohnsen bei Hildesheim, zwischen der Steingrube und dem Altenbekener Bahnhofe, bei Murke's Schwimm-Anstalt, am Wege von Hohnsen nach Söhre; 6. Am Petersberge bei Goslar; 8. Rüdigsdorf, Steigerthal; 11. In Göttingen bei Kronsbergs Garten, am inneren Wallabhange zwischen dem Weenderthore und dem Alleethore, am Wege von Stockhausen nach Obernjesa, Dramfeld; 14. Hinter der Walkmühle bei Einbeck; 15. Im Amtsgarten zu Moringen, Nörten, Northeim.

Rgbz. L. 1. In Celle am Wildgarten, bei der Schäferei und in der Hehlen Vorstadt; 2. Bei Hittorf im Hasenwinkel; 5. Hudemühlen; 8. Gartow, bei Vietze am rechten Seegeufer; 9. Am Südabhange des Weinberges bei Hitzacker; 11. Am Rothen Walle bei Lüneburg.

Rgbz. S. 6. Alt-Luneburg; 8. Im Alten Klostergarten bei Lilienthal; 10. Daverden, an der Alten Burg bei Verden; 13. Zeven.

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück in Hecken; 9. Melle.

463. Asarum Tourn. Haselwurz.

1. **A. europaeum** L.

In Laubwäldern, unter Gebüsch.

Rgbz. Ha. 4. Am Ith über Lauenstein und Ockensen, an der Knabenburg, bei der Heisenküche, auf dem Bohrberge, im Eckerngrunde und vor dem Bassberge.

Rgbz. Hi. 2. Im Haseder Busche, Giesener Holz; 5. Siebenberge, Heiligenholz; 6. Liebenburger Berge; 8. Ilfeld, Neustadt; 9. Herzberg, Scharzfeld, Lauterberg, am Scheerenberge, am Katzenstein bei Osterode, Westerhof; 11. Reckershausen, Diemarden, Gleichen, Grevisch Burg, Settmarshausen, Grone, Nicolausburg, Weende, Lenglern, Deppoldshausen, Plesse, Göttinger Wald; 12. Hedemünden, Meensen, Ober-Scheden; 15. Wieter bei Northeim, Nörten, Osterberg bei Bühle.

Rgbz. L. 13. Hinter Harburg fraglich.

Digitized by Google

LXXXIII. Familie. EMPETRACEEN Nuttall.

464. Empetrum Tourn. Krähenbeere.

1. **E. nigrum** L.

Auf Heiden und Torfmooren, in Kiefernwäldern, an steinigen, felsigen Orten.

Rgbz. Ha. 4. Bei Neustadt im Himmelreich und in der Teufelskuhle, bei Mardorf, Ricklinger Moor, Nöpke (M. Chl.); 6. Im Stöckser und Wendener Moore; 7. Uchte, Rehburg; 8. Im Grossen Moore zwischen Kuppendorf und Siedenburg, Ehrenburg, Barenburg, Kirchdorf, Sulingen; 10. Von Holzhausen und Brammer nach Harpstedt und Düssen; 11. Barnstorf.

Rgbz. Hi. 6. Rammelsberg und Schelke bei Goslar; 7. Kahlenberg bei Clausthal, Torfhaus, Oderbrück, Bruchberg, Rehberg; 13. Neuhaus im Düsteren Bruche, im Torfmoore auf dem Moosberge.

Rgbz. L. 1. Eschede, Bergen bei Celle, Waller Holz, Bissendorf, Bodenteich, Scharnebecker Mühle (M. Ch.); 2. Gifhorn, Müdener Moor; 5. Hudemühlen, Sieben Steinhäuser unweit Fallingbostel, zwischen Lutterloh und Wesen; 6. Munster, Sültingen, Kohlenbissen, Soltau; 11. Melbeck bei Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Villah, Frankenmoor; 3. Asseler Moor; 4. Kleinhölter Moor beim Dobrock. In den Kreisen 6, 7, 8, 9, 10, 11 verbreitet; 12. Rotenburg, Dodenberg, Ahausen; 13. Hesendorf.

Rgbz. O. 1. Bourtanger Moor; 2. Lathen; 4. Bei Lingen in der Wüste von Engden, bei Hesselte an der Becke und am Wege nach Leschede, auf der Heide von Lohne; 6. Barenau, Vörden, Ueffeln, Fürstenau, Hesepe, Menslage; 7. Auf dem Piesberge; 8. Im Eilstädter Mühlenthale, Hunteburg.

Rgbz. A. 1. Norderney; 2. Borkum; 3. Hesel, Langeoog, Spiekeroog; 4. Um Tannenhusen, im Ewigen Moor bei Aurich.

LXXXIV. Familie. EUPHORBIACEEN Juss.

465. Tithymalus Tourn. Wolfsmilch.

1. **T. helioscopius** Scopoli.

Auf bebautem Boden.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

2. **T. platyphyllos** Scopoli.

Auf Äckern, an Gräben, in Dörfern.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal; 11. Albershausen, Settmarshausen, Mackenrode, Kerstlingeröderfeld, zwischen Waake und dem Försterhause, Hainberg, Mengershausen, an der Rase, vor dem Kehr, am Wege von der Saline nach Elliehausen, bei der Stegmühle, Mollenfelde; 12. Meensen; 15. Weper bei Moringen, Nörten.

3. **T. dulcis** Scopoli.

In schattigen Laubwäldern, gern auf Kalk.

Ang. Geb.: In Wernigerode am Schlosswalle, am Braunen Sumpfe bei Hüttenrode, am Hakel.

4. **T. paluster** Lmk.

Auf feuchten Wiesen, an Ufern.

Rgbz. Ha. 4. Bei Aerzen (M. Chl.); 9. Ubbendorf, zwischen Schwarme und Thedinghausen; 10. Zwischen Riede und Horstedt.

Rgbz. L. 1. Zwischen Altencelle und Osterloh, Westercelle; 2. An der Aller bei Neuenhaus oberhalb Gifhorn; 9. Im Wendlande an der Elbe; 11. Hohnstorf, Artlenburg, Lüdershausen; 12. Winsen; 13. Harburg, Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 5. Ihlienworth; 6. Ringstedt; 9. Lesum; 10. Allerwiesen bei Verden; 11. Hemelingen, Achim, Bierden, Arbergen.

5. **T. salicifolius** Host.

Auf Äckern.

Rgbz. Hi. 14. Am Teichwege bei Einbeck in einem terrassenförmig angelegten Garten. Es geht die Sage, dass die Mönche zu St. Alexandri an dieser Stelle früher Weinbau getrieben haben. Vielleicht ist die Pflanze mit Reben eingewandert.

6. **T. Gerardianus** Kl. u. Gcke.

An Hügeln und Wegen, auf Kalk und Sand.

Rgbz. O. 5. Zwischen Schüttorf und Westenberg.

7. **T. amygdaloides** Kl. u. Gcke.

Auf lichten Waldplätzen.

Rgbz. Hi. 7. Andreasberg; 9. Lauterberg, Scharzfeld, Herzberg, Lonau, Düna, Steinberg bei Pöhlde; 10. Duderstadt; 11. Niedeck, Mackenrode, Kerstlingeröderfeld, Bruck, zwischen

Digitized by Google

Herberhausen und Waake, Plesswald, Göttinger Wald, Hengstberg bei Gr.-Lengden.

8. **T. Cyparissias** Scopoli.

Auf Triften, an Wegrändern, auf Sandfeldern.

Rgbz. Ha. 1. Auf dem Ulanenreitplatz an der Nienburger Strasse; 3. Felsen am Hohenstein; 4. Vor dem Brückthore in Hameln, Klüt, Uetzenburg, Salzhemmendorf (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. An der Innerste; 3. Am Spitzhute und Knebel; 4. Bei Wrisbergholzen; 5. Am Rande der Siebenberge; 6. Goslar, Liebenburg, Salzgitter; 7. Grund, Clausthal, Andreasberg; 8. Ilfeld, Neustadt, Crimderode, Rothehütte, Elbingerode; 9. Scharzfeld, Lauterberg (M. Chl.); 10. Duderstadt; 11. Gr.-Schneen, Sieboldshausen, Mollenfelde, Mariengarten, Weender Holz, Friedland; 12. Werrathal von Allendorf bis Münden, Hoher Hagen, Jühnde, Wellersen, Bursfelde; 15. Zwischen Northeim, Hohnstedt und Elvershausen, bei Nörten in Chausseegräben.

Rgbz. L. 2. Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen, im Hasenwinkel; 4. Von Brome über Ehra bis zum Zolle bei Lessien; 8. Auf der Höhbeck bei Vietze, zwischen Gorleben und Pevestorf; 10. An den Elbwiesen bei Wehningen; 11. Im Föhrenwalde bei Olm, am Adendorfer Bahnhof; 13. Bei Harburg auf dem Friedhofe und auf dem alten Exerzierplatz, Wilstorf, Meckelfeld.

Rgbz. O. 2. Lathen; 7. Bei Osnabrück auf den Kirchhöfen; 10. Laer bei Iburg.

Rgbz. A. 5. Leer.

9. **T. Esula** Scopoli.

Auf sandigen Triften, an Wegrändern.

Rgbz. Ha. 1. An der Hildesheimer Chaussee, am Engensoder Friedhofe, auf der Garkenburg; 3. Am Mattenkopf über Bakede; 4. Wehrbergen, Aerzen, Bodenwerder; 6. Drakenburg; 10. Eisenbahndamm bei Bassum.

Rgbz. Hi. 2. An der Franzosenkuhle beim Posthofe, an der Innerste, Bolzum, Hotteln; 3. An der Chaussee zwischen Wendhausen und Astenbeck; 4. Zwischen Eberholzen und Gronau (M. Chl.); 5. Meimerhausen; 6. Goslar, am Bedelemer Holze; 8. Steigerthal.

Rgbz. L. 3. Bockmerholz, am Allerufer bei Riethagen, am Kronsberg, am Rande des Ahltener Waldes bei Misburg, Sehnde; 5. Auf dem Werder bei Hülsen; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg, Artlenburg; 12. Radbruch; 13. Harburg.

Rgbz. S. Fehlt im Norden, sonst im Süden des Bezirks verbreitet.

Digitized by Google

10. **T. Peplus** Gaertner.

Auf Gemüsefeldern, auf Gartenland.

Fehlt im Gebirge, sonst durch die Provinz verbreitet.

11. **T. exiguus** Moench.

Auf lehmigen Äckern, auf Brachen.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese; 2. Lindener Berg, Limmer, Harenberg, Gehrden, Benthe, Barsinghausen; 3. Springe, Münder, Eldagsen, Lauenau; 4. Hameln, Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Grohnde, Bodenwerder, Polle; 5. Dammkrug; 6. In der Nienburger Marsch, Drakenburg; 9. Bei Hoya.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Bei Celle unbeständig; 3. Misburg, Höver, Ahlten, Kronsberg, Sehnde.

Rgbz. O. 2. Aschendorf; 6. Astrup; 7. Bei Osnabrück auf dem Kalkhügel, auf der Züchtlingsburg, Schledehausen; 10. Dissen, Laer.

12. **T. Lathyris** Scopoli.

Nur aus Gärten verwildert.

Rgbz. Ha. 3. Bei Münder; 4. Hameln.

Rgbz. Hi. 3. Bei Heersum.

466. Mercurialis Tourn. Bingelkraut.

1. **M. perennis** L.

In Laubwäldern, besonders in gebirgigen Gegenden.

Rgbz. Ha. 2. Ricklinger Holz, Limmer Holz, Gehrdener Berg; 3. Deister, Süntel; 4. Kahnstein, Ith, Hameln, Bodenwerder, Polle; 7. Rehburger Berg; 9. Bruchhöfer Sumpfwiesen.

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Vordorf, Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen; 3. Ahltener Wald bei Misburg; 8. Bergen a. D., um Wustrow und Lüchow; 9. Hohes Holz bei Schaafhausen, Dannenberg; 11. Beverbeck; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Im Grossen Bracken bei Harsefeld, Ahlerstedt; 8. Stubben, Osterholz, Barenwinkel, Scharmbeck; 9. Wollah; 11. Ottersberg.

Rgbz. O. 7. Schöler-, Bröker-, Werscher- und Hasterberg, Haltern; 8. Lintorf.

Rgbz. A. 8. Im Oberledingerlande.

Digitized by Google

2. **M. annua** L.

An bebauten Orten, auf Schutt, in Gärten als Unkraut.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover; 3. Benthe, Gehrden, Limmer; 3. Springe, Münder, Pattensen, Eldagsen; 4. Hameln, Grohnde, Bodenwerder; 5. Wunstorf.

Rgbz. Hi. Durch den Bezirk verbreitet. Tritt bei Goslar bis an das Gebirge.

Rgbz. L. 1. Celle; 3. Misburg, Ahlten, Sehnde, Höver, Ilten, Bilm; 5. Hudemühlen; 9. Um Dannenberg; 11. Um Lüneburg.

Rgbz. S. 10. Bei Verden.

Rgbz. O. 7. Um Osnabrück in Gärten.

Rgbz. A. 1. Norden; 4. Emden.

LXXXV. Familie. CALLITRICHACEEN Lk.

467. Callitriche L. Wasserstern.

1. **C. stagnalis** Scop.

In Bächen, Gräben und Pfützen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. platycarpa Kuetzing.

Rgbz. Ha. 4. Bei Hameln.

Rgbz. Hi. 11. Göttingen.

Rgbz. L. Im Bezirke häufig.

Rgbz. S. 2. Unter der Schnakenburg bei Stade.

2. **C. vernalis** Kuetzing.

In Bächen, Gräben und Pfützen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **C. hamulata** Kuetzing.

In Bächen, Gräben und Pfützen.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach Misburg; 10. Zwischen Bassum und Schönemoor.

Rgbz. Hi. 3. Unter dem Tosmarberge; 4. Bei Brüggen; 7. Oderteich; 8. Bei Windehausen, im Urbacher Graben; 9. Scharzfeld.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Auf dem Bützflether Sande, Aussendeich bei Brunshausen.

4. **C. autumnalis** L.

In Bächen, Gräben und Pfützen.

Rgbz. Ha. 1. In einem Graben der Masch hinter dem Eisenbahndamme, im Cananoher Moore; 2. Bei Barsinghausen fraglich; 5. Im Steinhuder Meer bei Mardorf.

Rgbz. Hi. 13. Im Solling bei Dassel.

Rgbz. L. 7. Uelzen, Ebstorf, zwischen Müden und Uelzen (M. Chl.); 11. Bei Lüneburg in der Nähe der Saline; 13. Teiche bei Moisburg.

Rgbz. S. 1. In den Gräben beim Borsteler Schallen; 4. Oberndorf; 6. Bei Lehe fraglich.

Rgbz. O. 2. Im Graben um das Wohnhaus auf Altenkamp bei Aschendorf.

Rgbz. A. 3. Heseler Kämpe; 4. Aurich (M. Chl.). An beiden Orten fraglich.

LXXXVI. Familie. CERATOPHYLLACEEN Gray.

468. Ceratophyllum L. Igellock.

1. **C. submersum** L.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. In der Alten Leine hinter dem Georgengarten, in den Vahrenwalder Schanzgräben, in Gräben der Eilenriede bei Kleefeld; 2. Tümpel bei Badenstedt, Bornumer Flachsrotten, Empelde.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine in Moorgräben; 6. Liebenburger Teiche; 8. Teich bei Steigerthal; 9. Seeburger See, Osterode.

Rbgz. L. 8. Auf dem Langenmoore bei Wustrow, Lüchow; 9. In einem salzhaltigen Graben der Lucie bei Zadrau; 13. Harburg.

Rgbz. S. 6. In den Binnendeichsgräben zwischen Bremerhaven und Brikamahof und in den Gräben der benachbarten nach Lehe zu liegenden Wiesen, Fickmühlen.

Rgbz. A. 3. Neuharlingersiel.

2. **C. demersum** L.

In Teichen und Gräben..

Rgbz. Ha. 1. In den Teichen des Georgengartens, Bella Vista, Sumpfstelle hinter Lahe; 4. Hameln, Hastenbeck; 5.

Digitized by Google

Marienwerder; 6. Holtorfer Ziegelei, Seebach bei Kroge, Lemker Ziegelei, hinter dem Scheibenplatze bei Nienburg; 9. Bei Hoya an der Weser; 10. Brinkum (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Teich der Sorsumer Mühle; 4. Teich bei Banteln; 9. Osteroder Teiche, Seeburg, Westerhof; 11. Göttinger Stadtgraben, Mengershausen; 12. Dransfeld; 14. Salzderhelden (M. Chl.); 15. Northeim, Catlenburg, Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Celler Stadtgraben, in der Fuhse und in Sümpfen an der Aller, Burgwedel; 3. In der Aller bei Ahlten; 6. Soltau; 7. Uelzen; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 6. Quakenbrück, Rieste, Hahlen; 7. Osnabrück im Wilden Wasser, Belm.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

LXXXVII. Familie. URTICACEEN Endlicher.

469. Urtica Tourn. Nessel.

1. **U. pilulifera** L.

Auf alten Mauern, auf Schutt.

Ang. Geb.: Um Ellrich im Unterharze, in Windehausen.

2. **U. urens** L.

Auf bebautem Boden, auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **U. dioica** L.

An Hecken, an unbebauten Orten, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

470. Parietaria Tourn.

1. **P. officinalis** L.

An Mauern und Hecken, auf Schutt.

Rgbz. Ha. 1. An der Masch bei der Haarstrasse, an der Grossen Pfalstrasse; 4. Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. An der Innerstebrücke in Klein Venedig, im Bischofskampe neben der Peiner Strasse; 14. Vor dem Hullerser Thore und am Petersilienwasser bei Einbeck; 15. Northeim.

Rgbz. L. 3. Ilten; 11. Domäne Lüne.

Digitized by Google

Rgbz. O. 5. Am Alten Schloss zu Bentheim; 6. In Malgarten an der Kirche.

Rgbz. A. 1. Norden, Ekel.

2. **P. ramiflora** Moench.

In Mauerritzen.

Rgbz. Hi. 11. An der Stadtmauer von Göttingen, an den Mauern des Leinekanals vom Reitstalle bis zur Brücke ausserhalb der Stadt, zwischen Weender und Alleethor, im alten Bettmannschen Garten; 12. An der Stadtmauer von Münden.

LXXXVIII. Familie. CANNABACEEN Endlicher.

471. Cannabis Tourn. Hanf.

1. **C. sativa** L.

In der Provinz gebaut und verwildert.

472. Humulus L. Hopfen.

1. **H. Lupulus** L.

In Hecken, an Ufern.

Fehlt auf den Inseln, auf Norderney eingeschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

LXXXIX. Familie. MORACEEN Endlicher.

473. Morus Tourn. Maulbeere.

1. **M. alba** L.

Hier und da angepflanzt.

2. **M. nigra** L.

Hier und da angepflanzt.

XC. Familie. ULMACEEN Mirbel.

474. Ulmus L. Ulme.

1. **U. campestris** L.

In Wäldern und Dörfern.

In der Provinz in Bergwäldern einzeln wild, häufig angepflanzt.

Digitized by Google

Die Varietät: U. suberosa Ehrh.
Daselbst.

2. **U. montana** Withering.
In Wäldern und Anlagen.
Rgbz. Ha. 4. Am Ith.
Rgbz. Hi. 8. Auf der Ruine Hohnstein bei Rüdigsdorf, im Gehäge bei Neustadt; 11. Plesse.

3. **U. effusa** Willd.
In Wäldern, in der Provinz einzeln wild, öfter angepflanzt.
Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede bei Bischofshol, im Graevemeyerschen Holze; 3. Am Süntel.
Rgbz. Hi. 9. Herzberg, Scharzfeld; 11. Plesse; 12. Weserthalwaldungen.

XCI. Familie. PLATANACEEN Lestib.

475. **Platanus Tourn.** Platane.

1. **P. orientalis** L.
In der Provinz hin und wieder angepflanzt.

XCII. Familie. JUGLANDACEEN DC.

476. **Juglans L.** Wallnuss.

1. **J. regia** L.
Überall angepflanzt.

XCIII. Familie. CUPULIFEREN Richard.

477. **Fagus Tourn.** Buche.

1. **F. silvatica** L.
In Wäldern.
Im Oberharze durch die Fichte verdrängt, sonst durch die Provinz verbreitet.

478. **Castanea Tourn.** Kastanie.

1. **C. sativa** Miller.
Rgbz. Ha. 3. Saupark, Deisterpforte; 4. Schwöbber, am Klüt bei Hameln.

Digitized by Google

479. Quercus Tourn. Eiche.

1. **Q. Robur** L.

Allein und mit anderen Hölzern Wälder bildend.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **Q. sessiliflora** Smith.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede beim Döhrener Turm und beim Steuerndieb; 2. Im Bornumer Holze, Gehrdener- und Benther Berg; 3. Deister, Süntel, Münder, Springe; 4. Hameln, Bodenwerder, Polle; 6. Auf der Krähe, im Oyler Holze, im Linsburger Bevier; 10. Im Papenhuser Sunder ein Baum.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet, in der Ebene zerstreut, im Gebirge häufiger.

Rgbz. L. Südlich vom Lüsswalde fehlend oder sehr selten, sonst durch den Bezirk in Waldungen einzeln oder in Gruppen eingesprengt.

Rgbz. S. 6. Bederkesa; 8. Zwischen Scharmbeck und Osterholz, Elmwald, Garlstedter Heide; 10. Linteler Holz, Wedehof; 13. Buchholz, Wilstedt; 14. In Wäldern des Kreises Bremervörde.

Rgbz. O. 7. Hasbergen, Gut Nette; 9. Platenau, zwischen Engter und Venne, Essen.

Der Bastard: Q. Robur × sessiliflora.

Rgbz. L. 6. Auf dem Hofe des Wirtshauses zu Warrl, zwischen Tostedt und Soltau.

XCIV. Familie. BETULACEEN Richard.

480. Corylus Tourn. Hasel.

1. **C. Avellana** L.

In Wäldern, in Gebüschen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

481. Carpinus Tourn. Hainbuche.

1. **C. Betulus** L.

In Laubwäldern, öfter angepflanzt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

482. Betula Tourn. Birke.

1. **B. verrucosa** Ehrh.

Auf trockenem Boden in Laub- und Nadelwäldern eingesprengt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **B. pubescens** Ehrh.

In Moorbrüchen, an sumpfigen und torfigen Stellen in Wäldern, seltener auf trockenen Boden.

Rgbz. Ha. **1.** Im nördlichen Gebiete der Eilenriede bei der List und beim Steuerndiebe; **2.** Benther Berg; **3.** Deister, im Süntel an der Ostermark; **5.** Neustädter Moor, Ricklinger Moor; **6.** Nienburger Moor, Schessinghausen, Lichte Moor, Krähenmoor, Liebenau, Sieden; **7.** Uchte, Wiedensahl; **10.** Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **3.** Im Rüensiek über Söhre, Tosmarberg, Bischofssundern; **6.** Im Harze bis auf den Brocken; **8.** Windehäuser Holze; **9.** Osterode; **11.** Reinhausen, Höheberg (M. Chl.); **12.** Münden; **13.** Neuhaus, zwischen Adelebsen und Offensen; **15.** Bei Moringen am Hegenberge, Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

3. **B. humilis** Schrnk.

In Torfbrüchen.

Ang. Geb.: Besenhorster Wiesen bei der Zinsburger Schleuse, Lauenburg, Sachsenwald.

4. **B. nana** L.

In Torfbrüchen, auf Moorboden.

Rgbz. Hi. **7.** Beim Torfhaus und gegenüber auf dem Lärchenfelde.

Ang. Geb.: Brocken.

483. Alnus Tourn. Erle.

1. **A. glutinosa** Gaertner.

In feuchten Wäldern, an Ufern, in Sümpfen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **A. incana** DC.

An sumpfigen Flussufern, an feuchten Gebirgsstellen, häufig angepflanzt.

Rgbz. Hi. **7.** Zwischen Lautenthal und Wildemann.

Digitized by Google

Rgbz. L. 7. Zwischen Hösseringen und dem Lüsswalde; 9. Am Elbabhange des Weinbergs und der Klötzie bei Hitzacker, an der Thielenburg bei Dannenberg.

XCV. Familie. SALICACEEN Richard.

484. Salix Tourn. Weide.

1. **S. pentandra** L.

In feuchten Wäldern, in Moor- und Torfgegenden.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch hinter dem Döhrener Turme, bei Cananohe rechts vom Forsthause; 3. Bei Sedemünden; 4. Vogelbusch bei Salzhemmendorf (M. Chl.); 5. Rodewald, am Steinhuder Meere; 8. Schessinghausen, Linsburg, zwischen Linsburg und der Fürser Mühle, an der Chaussee nach Langendamm, Sieden; 7. Zwischen Landesbergen und Stolzenau in der Marsch, Uchte; 8. Siedenburg, zwischen Ehrenburg und Schmalförden; 10. Bassum, Pannstedt, Syke; 11. Diepholz, Lemförde, bei Hüde am Dümmer See.

Rgbz. Hi. 4. An der Leine bei Poppenburg; 11. Zwischen Mackenrode und Kerstlingeröderfeld (M. Chl.).

Rgbz. L. Fehlt im südlichsten Gebiete, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. In den Meeden an Wegen verbreitet.

2. **S. fragilis** L.

An Wegen und Ufern, in Dörfern.

Fehlt auf den Inseln, auf Borkum und Juist angepflanzt, sonst durch die Provinz verbreitet.

3. **S. alba** L.

An Wegen und Ufern, in Dörfern.

Durch die Provinz verbreitet, auf den Inseln nur angepflanzt.

Die Varietät: S. vitellina L.

Häufig angepflanzt.

4. **S. amygdalina** L.

An Fluss- und Bachufern, an Gräben.

Auf Norderney und Langeoog angepflanzt, fehlt auf den übrigen Inseln sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät:

S. discolor Koch.

Verbreitet.

S. concolor Koch.

Verbreitet.

5. **S. babylonica** L.

Nur der weibliche Baum allgemein angepflanzt.

6. **S. purpurea** L.

An Ufern, an feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. An der Leine und Ihme, Kleefeld, hinter dem Georgengarten; 2. Ricklinger Beke, zwischen Bornum und Empelde, Eckerde; 3. Wülfinghausen, bei Springe und Münder angepflanzt; 4. Hameln; 5. An der Leine; 6. In der Nienburger Marsch.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, im Binnenlande selten.

Die Varietät:

S. Lambertiana Smith.

Rgbz. Ha. 1. Am Schnellen Graben; 4. Bei der Cementmühle unweit Hameln.

Rgbz. Hi. 8. An der Zorge; 12. Bei Münden.

Rgbz. S. 2. Bei Stade.

S. Helix L.

Rgbz. Ha. 1. An der Leine bei Döhren; 9. Alte Hoya.

Rgbz. Hi. 8. Crimderode.

7. **S. viminalis** L.

An Ufern.

Durch die Provinz verbreitet, auf den Inseln nur angepflanzt.

8. **S. Caprea** L.

In Wäldern, an Gräben und Ufern.

Durch die Provinz verbreitet, auf den Inseln nur angepflanzt.

9. **S. cinerea** L.

An feuchten und trockenen Boden, auf Wiesen, an Ufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

10. **S. aurita** L.

Auf sumpfigen Wiesen, im Moore, in Torfbrüchen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

11. **S. nigricans** Smith.

Auf feuchten Wiesen, in Brüchen.

Rgbz. Ha. 2. Ricklinger Holz.

Rgbz. Hi. 11. Bei Göttingen am Leineufer in der Nähe des Badeplatzes und unter dem Kleinen Hagen neben der nach Weende führenden Brücke, bei der Walkemühle.

12. **S. phylicifolia** L.

An Gebirgsabhängen.

Rgbz. Hi. 7. Am Abbegraben beim Torfhause.

Ang. Geb.: Am Brocken.

13. **S. hastata** L.

An sumpfigen Gebirgsabhängen.

Rgbz. Hi. 8. Am Hägerkopfe im Alten Stolberg.

14. **S. repens** L.

An feuchten, sandigen Stellen, auf Moor und Torfwiesen.

Rgbz. Ha. 3. Am Süntel; 4. Auf der Kahlen Heide bei Hameln, Helpensen. In den übrigen Kreisen auf Heiden und Mooren verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Um Peine; 2. Auf der Heide beim Steilen Stiege hinter Sorsum; 3. In der Ilse; 7. Vom Brocken herab bis zum Torfhause; 9. Seeburg (M. Chl.); 12. Hühnenfeld bei Münden, Lutterberg, Dransfeld; 13. Solling, zwischen Ellierode und der Bramburg, zwischen Bollensen und Gierswalde, über Delliehausen, Schlarpe, unter der Bramburg bei Adelebsen nach Hettensen zu; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Sehr veränderlich, die Formen:

a. fusca L.

b. argentea Sm.

c. rosmarinifolia L.

Die Bastarde:

S. pentandra × fragilis (S. cuspidata Schultz).

Rgbz. Ha. 10. Auf der Insel bei dem Schwarzen Pfahl bei Bassum.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. **11.** Am Leineufer bei der Stegemühle, Bovenden; **15.** Zwischen Moringen und Höckelheim (M. Chl.).

Rgbz. L. **3.** Am Rande des Ahltener Waldes bei Misburg; **13.** Bei Moisburg am Esteufer.

Rgbz. S. **1.** Zwischen Buxtehude und Moisburg am linken Esteufer.

2. S. pentandra × fragilis × alba (S. hexandra Ehrh.)

Rgbz. Ha. **10.** Auf den Freudenberger Wiesen bei Bassum.

3. S. fragilis × alba (S. Russelinna Forbes).

Rgbz. Ha. **1.** Um Hannover; **4.** Am Wehr bei Hameln.

Rgbz. Hi. **8.** In der Grafschaft Hohnstein; **12.** Göttingen, zwischen Holzerode und Gillersheim; **12.** Dransfeld, an der Werra bei Münden; **14.** Einbeck, Rotenkirchen (M. Chl.).

Rgbz. L. **1.** Bei Celle; **13.** Moisburg.

Rgbz. S. **1.** Hanöfer- und Schwinsand; **2.** Bei Stade am Schwarzen Berge, am Wege hinter dem Hohen Wedel und an Gräben vor dem Salzthore; **4.** Hechthausen; **11.** Baden, Oyterdamm; **14.** Vorweck bei Bremervörde.

Rgbz. O. Nicht selten angepflanzt.

4. S. fragilis × amygdalina (S. Hoppeana Wild.).

(S. triandra × viminalis × fragilis Erck.).

Rgbz. Ha. **10.** Bassum beim Stifte.

5. S. alba × amygdalina (S. undulata Ehrh.).

Rgbz. Ha. **1.** An der Leine und Ihme, am Schnellen Graben; **2.** Ricklinger Beke; **4.** Weser bei Hameln

Rgbz. Hi. **9.** Osterode (M. Chl.).

Rgbz. L. **1.** Mühlenmarsch bei Celle; **9.** Im Wendlande in den Weidengebüschen der Elbe; **13.** Harburg, Moisburg.

Rgbz. S. **1.** Jork; **2.** Stade an der Contrescarpe und am Schwarzen Berge; **9.** Lesum; **10.** Allerufer bei Verden; **11.** Oyterdamm; **12.** Rotenburg.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Butjadingen.

6. S. amygdalina × viminalis Nr. 1 (S. hippophaëfolia Thuill.)

Rgbz. Ha. **1.** An der Leine und Ihme, am Schnellen Graben, hinter dem Georgengarten, List; **2.** An der Ricklinger Beke; **4.** An der Weser bei Hameln; **5.** Marienwerder.

Rgbz. L. **1.** Bei Celle an der Aller und Fuhse; **13.** Bei Moisburg.

Rgbz. S. **2.** Am Stader Stadtgraben; **11.** Achimer Marsch, Baden; **14.** An der Unteroste bei Bremervörde.

Digitized by Google

7. S. amygdalina × viminalis Nr. 2. (S. molissima Ehrh.).

Rgbz. Ha. **1.** An der Leine und Ihme, am Schnellen Graben, Entenfang; **2.** Ricklinger Beke; **4.** An der Weser bei Hameln.

Rgbz. Hi. **2.** Am Karthäuser Teiche und am Kupfertrange; **11.** Zwischen der Leinemühle und der Walkemühle; **12.** Bei Münden an der Eisenbahn angepflanzt.

Rgbz. L. **1.** Am Allerufer bei Celle; **3.** An einem Graben der Ahltener Marsch.

Rgbz. S. **10.** Verden; **11.** Oyterdamm.

Rgbz. O. **2.** Lathen.

8. S. amygdalina × pentandra.

Rgbz. O. **1.** Am Emsufer oberhalb Meppen.

9. S. viminalis × purpurea (S. rubra Huds.).

Rgbz. Ha. **1.** Glocksee, Schneller Graben, Leine, Ihme; **2.** An der Ricklinger Beke bei der Limmer Brücke; **4.** An der Weser bei Hameln, Wehrberger Warte.

Rgbz. Hi. **9.** An der Söse zwischen Osterode und Obernhütte, Katzenstein (M. Chl.); **11.** An der Leine und an der Masch bei Göttingen, Rosdorf, Bovendensches Loch; **12.** Am Weserufer bei Münden.

Rgbz. L. **1.** Bei Celle am Fuhseufer angepflanzt.

Rgbz. S. **6.** Bei Lehe.

10. S. purpurea × repens (S. Doniana Smith).

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede.

Rgbz. S. **9.** Bei Lesum an der Chaussee nach Stendorf.

11. S. Caprea × viminalis (S. Smithiana Willd.)

Rgbz. Ha. **1.** Vor Herrenhausen, beim Hainhölzer Rangierbahnhofe; **2.** Lemmie, Gehrden, Benthe, am Fusse des Deisters über Wennigsen.

Rgbz. Hi. **2.** Am Teiche in Roemers Garten; **9.** Herzberg, Osterode, am Bach unter dem Katzensteine bei Osterode; **11.** Früher am Fusssteige zwischen der Stegemühle und der Dreckwarte, Göttinger Wiesen am Leineufer bei Rosdorf, Bovendensches Loch am Leineufer, bei der Stegemühle; **12.** An Flussufern und am Eisenbahndamme bei Münder; **15.** Am Hardenberge bei Moringen, Hardegsen.

Rgbz. L. **1.** In Eschede beim Bahnhofe; **9.** Am Elbufer am Fusse der Klötzie bei Hitzacker und von da am rechten Elbufer abwärts.

Rgbz. S. Im Bezirke häufig angepflanzt.

Rgbz. O. Im Bezirke nicht selten.

Rgbz. A. Im Bezirke nicht selten.

Digitized by Google

12. S. Caprea × cinerea × viminalis (S. dasyclades Wim.).

Rgbz. L. **1.** An der Fuhse und am Magnusgraben bei Celle angepflanzt.

Rgbz. S. **1.** Im Alten Lande.

13. S. cinerea × viminalis (S. stipularis Sm.).

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede.

Rgbz. Hi. **11.** Am Badeplatze und bei der Landwehrschenke bei Göttingen; **15.** Am Hagenberge bei Moringen.

Rgbz. A. **1.** Auf Norderney angeflanzt.

14. S. Caprea × viminalis (S. acuminata Sm.). Form latifolia Wimmer.

Rgbz. Ha. **2.** Im Deister an der Chaussee nach Wennigsen, **11.** Bei Hüde am Dümmer See.

Rgbz. Hi. **3.** An der Beuster bei Diekholzen, an der Landstrasse bei Salzdetfurth.

Rgbz. L. **1.** Bei Celle.

15. S. caprea × longifolia (S. Calodendron Wim).

Rgbz Ha. **1.** Am Entenfange.

16. S. Caprea × cinerea (S. Reinhardtii Kern.).

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen Steuerndieb und Gr.-Buchholz, Bult.

Rgbz. S. **9.** An der Chaussee von Lesum nach Stendorf.

17. S. livida × nigricans.

Rgbz. Ha. **1.** In der Eilenriede, an der Trift zwischen dem Schlachthofe und Bischofshol an der Filenriede.

18. S. aurita × purpurea.

Rgbz. Ha. **4.** Wehrberger Warte.

Rgbz. Hi. **12.** Zwischen Münden und Hedemünden; **15.** Hagenberg bei Moringen.

Rgbz. L. **1.** Osterloh.

19. S. aurita × Caprea (S. Capreola Kern.).

Rgbz. Ha. **1.** Am Wege von Gr.-Buchholz nach der Celler Chaussee, Eilenriede.

20. S. aurita × repens (S. ambigua Ehrh.).

Rgbz. Ha. **1.** Hinter Hainholz, zwischen Steuerndieb und Gr.-Buchholz, zwischen Vahrenwald und Langenhagen; **4.** Im tiefen Moore am Steinhuder Meere; **10.** Am Düngel bei Syke.

Rgbz. Hi. **7.** In den Brüchen des Oberharzes; **12.** Hühnenfeld bei Münden, Dransfeld; **13.** Zwischen Schlarpe und Gierswalde, unter der Bramburg, zwischen Adelebsen und Hettensen.

Rgbz. L. **1.** Celle, Bissendorf; **3.** Misburg, Lehrte; **5.**

Digitized by Google

Hudemühlen; 6. Munster; 8. An der Jeetzel bei Lüchow; 10. Am Bakel bei Bleckede; 11. Lüneburg, Bardowiek; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Thun bei Stade; 8. Westerbeck, Buschhausen; 9. Stendorf, Bockhorn; 13. Willstedt; 14. Beverner Wald.

Rgbz. O. Im Bezirke nicht selten.

Rgbz. A. Im Bezirke nicht selten.

21. S. Caprea × repens.

Rgbz. Ha. 1. Hannover.

Rgbz. S. 9. Ein Strauch an der Chaussee unweit Stendorf.

22. H. aurita × cinerea (S. lutescens Kern.).

Rgbz. Ha. 1. Bei Hainholz, hinter Steuerndieb; 10. Am Wedehorner Weg bei Bassum.

23. S. repens × viminalis (S. angustifolia Koch).

Rgbz. Hi. 15. An der Ruhme bei Northeim.

24. S. cinerea × repens.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede.

25. S. Caprea × cinerea × repens.

Rgbz. Ha. 1. Bischofshol.

485. **Populus Touru.** Pappel.

1. **P. alba** L.

In der Provinz häufig angepflanzt.

2. **P. tremula** L.

In Wäldern und Gebüschen.

Durch die Provinz verbreitet, auf den Inseln nur angepflanzt.

3. **P. nigra** L.

In Wäldern, an Wiesenrändern, an Ufern, in Dörfern.

Häufig angepflanzt und verwildert.

Die Varietät: P. pyramidalis Rozier.

An Chausseen häufig angepflanzt, scheint im Aussterben begriffen zu sein.

4. **P. monilifera** Aiton.

Häufig angepflanzt und verwildert.

5. **P. balsamifera** L.

Hin und wieder angepflanzt.

6. **P. candicans** Aiton.

Hin und wieder angepflanzt.

Digitized by Google

XCVI. Familie. MYRICACEEN Richard.

486. Myrica L.

1. **M. Gale** L.

In Torfbrüchen.

Rgbz. Ha. 5. Laderholz; 6. Sieden; 8. Um Sulingen, Ehrenburg, Mirrenburg (M. Chl.); 10. Am Hallbache und im Tiefenbruche bei Bassum, Harpstedt; 11. Diepholz (M. Chl.).

Rgbz. L. Fehlt im Wendlande, im Heidegebiete des Bezirks häufig.

Rgbz. S. In den Mooren und deren Umgebung gemein.

Rgbz. O. 1. Meppen: 2. Papenburg; 4. Lingen, bei Bramsche im Darmsee, Ueffeln, Rieste, Fürstenau, Quakenbrück; 8. Um Osnabrück; 9. Hunteburg.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst in den Mooren und deren Umgebung häufig.

II. Klasse. Monocotylen.

XCVII. Familie. HYDROCHARITACEEN DC.

487. Elodea Richard u. Michaux. Wasserpest.

1. **E. canadensis** Richard u. Michaux.

In Flüssen.

Aus Nordamerika eingewandert.

Rgbz. Ha. 1. Vahrenwalder Schanzgräben; 5. In der Alten Leine bei Neustadt; 9. Im Kanal und in den Seitenwässern; 10. Im Syker Mühlenteiche.

Rgbz. Hi. 5. Flachsrotten bei Eimsen und Langenholzen; 8. Teiche bei Steigerthal.

Rgbz. L. 1. Im Schlossgraben bei Celle, im Bach bei Bissendorf; 7. Hardau und Gerdau bei Uelzen, Piepenhöfer Teiche; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande durch das ganze Gebiet in den Buchten der Elbe; 11. In der Ilmenau und im Lönegraben bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Im Stader Marschkreise verbreitet: 8. Im Kopf und im Hamme-Schmoo-Gebiete bei Worpswede, in der Hamme bei Osterholz.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Lingen; 6. Quakenbrück.

Rgbz. A. 5. Leer.

Digitized by Google

488. Stratiotes L. Krebsscheere.

1. **S. aloides** L.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 6. Bei Nienburg, Holtorfer Ziegelei, Liebenau; 7. Schinna; 9. Hoya und Dahlenhausen (M. Chl.), Dedendorf; 10. Zwischen Sudweihe und Riede, Collnrade, Brinkum; 11. Diepholz, Dümmer See.

Ang. Geb.: In Gräben am Steinhuder Meere bei Hagenburg.

Rgbz. Hi. 1. Im Peiner Moore.

Rgbz. L. Im nördlichen Teile des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Fehlt in den Kreisen Melle, Iburg und Wittlage, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

489. Hydrocharis L. Froschbiss.

1. **H. Morsus ranae** L.

In stehenden Gewässern, in Gräben.

Rgbz. Ha. 1. In den Gräben der Masch und an der Eilenriede, Wülfel, Herrenhäuser Graft, Buchholz; 2. In Sümpfen bei Ricklingen und an der Leine, Ricklinger Beke; 5. Himmelreich bei Neustadt, Mardorf, Schloss Ricklingen; 6. In der Nienburger Marsch, Holtorfer Ziegelei, Borstel, Liebenau; 7. Steyerberg, Loccum; 8. Ehrenburg; 9. Zwischen Hassbergen und Gandesbergen; 10. Zwischen Sudweihe und Riede, Brinkum, Bassum; 11. Diepholz, Lemförde, Barnstorf.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine; 5. In Flachsrotten bei Langenholzen, Wettensen; 9. Seeburg; 12. In der Fulda bei Münden; 15. Bei Northeim in der Rhume, Höckelheim, zwischen Catlenburg und Elvershausen, zwischen Edesheim und Stöckheim (M. Chl.).

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

XCVIII. Familie. ALISMACEEN Juss.

490. Alisma L. Froschlöffel.

1. **A. Plantago** L.

In Gräben, in stehenden Gewässern.

Durch die ganze Provinz verbreitet, auf den Inseln selten.

2. **A. arcuatum** Michalet.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. L. 3. Im Gaim; 9. Grippel.

Rgbz. S. 2. Bei Stade auf Flossholz im Stadtgraben; 11. Baden.

Die Varietät: A. graminifolium Ehrh.

Rgbz L. 8. Schnakenburg; 9. Grippel.

3. **A. ranunculoides** L.

In Sümpfen, an feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, Vahrenwalder Schanzgräben, Mecklenheide, Bult, hinter der Burg, Langenhagen; 5. Im Neustädter Moor, am Steinhuder Meer bei Mardorf; 11. Barnstorf (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Im Entenfang bei Boye, im Schweinebruche bei Lachtehausen, Bissendorf, Mellendorf; 2. Clausmoor bei Gifhorn, Elze (M. Chl.); 3. Lehrte, Resse; 7. Langenrotten bei Ostedt; 8. Künsche, bei Guhlitz und am Reetzer Holze, bei Lüchow, Wustrow, Banneick, Saasse, Crautze, Colborn; 9. Grippel.

Rgbz. S. 9. Lesum; 11. Verden.

Ang. Geb.: Bei Cuxhaven im Finkenmoor; Borgfeld.

Rgbz. O. 1. Meppen, Rühler Marsch; 2. Papenburg bei Bokel, Diever; 4. Bei Lingen an der städtischen Stroth, Plantlünne, Freren; 5. Engterer Wüste; 6. Quakenbrück, bei Rieste im Wittenfelde; 7. Rubbenbrock, bei Wersche an den Quellen.

Rgbz. A. 2. Borkum; 3. Hesel; 4. Sandhorst, bei Forlitz im Grossen Moore.

4. **A. natans** L.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 5. Im Steinhuder Meere bei Mardorf; 6. Zwischen dem Dammkruge, Kreuzkruge und Bühren (M. Chl.); 7. Raddestorf; 8. Ehrenburg; 10. Colnrade (M. Chl.), Nienstedt; 11. Zwischen Lemförde und Diepholz (M. Chl.), Diepholz, Barnstorf.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Boye, Bannetzer Moor, Wollhäuser Mühle; 4. Ehra.

Rgbz. S. 3. Hollerdeich; 6. In Gräben an der Aue bei Lehe; 10. Bei Verden.

Rgbz. O. 1. Um Meppen; 2. Um Papenburg; 4. Bei Plantlünne im Unlande, Andervenne, bei Oberdorf an der Chaussee von Lengerich nach Freren, in Schardingen bei Beesten; 5. Engterer Wüste; 6. Menslage, Quakenbrück; 7. Dodesheide bei Osnabrück, Wissingen; 8. Essen, Ippenburg

Rgbz. A. 3. Hopels; 5. Detern.

491. Sagittaria L. Pfeilkraut.

1. **S. sagittifolia** L.

In stehenden und langsam fliessenden Gewässern, an Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Leinemasch, Georgengarten, Wülfel, Herrenhäuser Graft, Stöcken, in einem Tümpel an der Südbahn neben der Strasse „An der Weide"; 2. Ricklingen, Barrigsen; 4. In der Weser bei Hameln und Bodenwerder; 5. Bei Neustadt an der Leine, im Rodewalder Mühlenteiche, Mariensee, Steinhuder Meer; 6. Bei Nienburg, Langendamm, Blennhorst, Drakenburg; 7. Zwischen Döblinghausen und Steyerberg in der Aue; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden, Ehrenburg; 9. Hoya, zwischen Rethem und Eystrup, Dahlenhausen (M. Chl.), auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Zwischen Riede und Horstdt, Bassum, Syke; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. 2. Entenfang; 3. Nette; 4. In der Leine bei Nordstemmen, in der alten Leine bei Wettensen; 9. Seeburg; 12. In der Fulda bei Münden; 15. Bei Northeim in der Rhume, Höckelheim, zwischen Catlenburg, Ebershausen, zwischen Edesheim und Stöckheim.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

XCIX. Familie. BUTOMACEEN Richard.

492. Butomus Tourn. Schwanenblume.

1. **B. umbellatus** L.

In Gräben, Sümpfen und Teichen.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. **1.** In der Leinemasch, in der Döhrenermasch, Georgengarten, Wülfel; **2.** Ricklingen, Barrigsen, zwischen Seelze und Garbsen; **3.** An der Leine bei der Marienburg; **4.** Hameln, Bodenwerder, Polle; **5.** Havelse, Marienwerder, Wunstorf, bei Neustadt an der Leine; **6.** Am Weserufer bei Nienburg, am Düsteren See und am Seebache in der Nienburger Marsch, Holtorfer Ziegelei; **7.** Lohe; **9.** Zwischen Hassel und Hoya, auf der Vorgeest um Vilsen; **10.** Zwischen Riede und Horstedt, Syke, Freudenberg.

Rgbz. Hi. **1.** Bei Peine in der Fuhse; **2.** In den Hildesheimer Stadtgräben, im Alten Wasser, im Kupferstrange; **3.** Derneburg, Bockenem; **4.** Banteln, Gronau, Brüggen; **5.** Bei Alfeld an der Leine, Eimsen; **6.** Bei Söderhof, zwischen Heiningen und Schladen; **7.** Im Teich bei Bösehof; **9.** Seeburg; **11.** Weende, Bovenden; **12.** Münden, Hedemünden; **14.** Salzderhelden, in der Alten Ilme und im Krummen Wasser bei Einbeck, Sülbeck; **15.** Leineturm bei Northeim, Denkershausen, zwischen Nörten und Lütgenrode.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Fehlt bei Fürstenau, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln und im Moore, sonst durch den Bezirk verbreitet.

C. Familie. JUNCAGINACEEN Richard.

493. Scheuchzeria L. Blasenbinse.

1. **S. palustris** L.

In Torfsümpfen.

Rgbz. Ha. **5.** Bei der Teufelskuhle im Neustädter Moore, im Ohlhagener Moor bei Mardorf; **6.** Im Nienburger Moor, im Krähenmoor, im Lichtenmoor bei Sonnenborstel und Steimbke, im Stöckser und Wendener Moor; **8.** Im Sulinger Moor; **9.** Eystrup.

Rgbz. L. L. Scheuener Ziegelei bei Celle, Arloh bei Eschede, Schelploh; **4.** Bockel bei Sprakensehl; **6.** Munster; **8.** Lüchow, Höbeck; **9.** Im Tiefen Moor des Erdfalls bei Dragahn; **12.** Radbruch.

Rgbz. S. **2.** Im Wilden Moor, im Asseler Moor; **9.** In dem Kleinen Ihlepoler Moor zwischen Lesum und Ihlepol.

Rgbz. O. **1.** Im Bourtanger Moore.

Rgbz. A. **5.** Beningafehn.

Digitized by Google

494. Triglochin L. Dreizack.

1. **T. maritima** L.

Auf sumpfigen besonders salzhaltigen Wiesen, am Meeresstrande.

Rgbz. Ha. 2. Bei den Egestorfschen Salinen.

Rgbz. Hi. 2. In Himmelsthür bei der Salzquelle; 6. Salzgitter, Liebenburg; 9. Förste, Seeburg; 11. Harste, Parensen; 12. Imbsen; 14. Salzderhelden, Sülbeck; 15. Hohnstedt, Nörten.

Rgbz. L. 1. Früher auf der Tauben Aller bei Celle, Sülze; 2. Barmbruch bei Gifhorn, bei Ahmstorf im Hasenwinkel; 3. Zwischen Lehrte und Ilten; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen verbreitet.

Rgbz. S. Auf den Wiesen am Seestrande und an der Mündung der Weser und Geeste; 12. Salzwiese bei Ahausen.

Rgbz. O. 6. Löningen bei Menslage; 8. Huntebürg; 10. Dissen, Laar bei Iburg.

Rgbz. A. Auf salzhaltigen Wiesen an der Küste und auf den Inseln; auf den Meeden des Binnenlandes; 4. Hatshausen, zwischen Mittelhaus und Forlitz.

2. **T. palustris** L.

Auf sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Hainholz, Breite Wiese, Bothfelder Wiesen, Langenhagen; 2. An der Fösse bei Limmer, Davenstedt, Badenstedt, Göxe; 3. Springe, Eldagsen, Münder; 4. Coppenbrügge, zwischen Duvanger und Hastenbeck; 5. Steinhuder Meer; 6. Schessinghausen, Linsburg, Blennhorst, Borstel; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden, Ehrenburg; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Meppen, Hemsen, Teglingen; 4. Plantlünne, Altenlünne; 6. Hesepe, Quakenbrück, Bottorf, Rieste; 7. Um Osnabrück.

Rgbz. A. Fehlt in den Mooren, sonst durch den Bezirk verbreitet.

CI. Familie. POTAMEEN Juss.

495. Potamogeton Tourn. Samkraut.

1. **P. natans** L.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

Die Varietät: P. serotinus Schrader.

Rgbz. Hi. **11.** Rasemühlenteich.

Rgbz. S. **6.** Spiekaer Neufeld.

2. **P. polygonifolius** Pourret.

In Sümpfen und Torfbrüchen.

Rgbz. Ha. **1.** In den Vahrenwalder Schanzgräben; **5.** Schloss Ricklingen, im Steinhuder Meer, Eilvese; **6.** Im Nienburger Moor, Linsburg, Heemsen; **9.** Auf der Vorgeest um Vilsen; **10.** Syke, Bassum.

Rgbz. L. **1.** Oerrel, Sültingen, Voitze, um Celle; **2.** Käsdorf bei Gifhorn; **3.** Misburg; **5.** Hudemühlen; **7.** Wolterdingen; **8.** Bergen a. D., um Lüchow und Wustrow; **13.** Harburg, Moisburg.

Rgbz. S. **2.** Im Postmoor bei Horneburg, um Stade, bei Bockhorst, im Gräfenmoor und bei Hammah; **6.** Altluneberg, Schiffdorf, Heyerhöfen, Bederkesa, Köhlen; **7.** Beverstedt; **8.** Freissenbüttel, Kattenhorn; **9.** Im Lesumer Moor, Meyenburg; **10.** Eitzer Moor, bei Verden am Brunnen; **13.** Bremervörde.

Rgbz. O. **1.** Bourtanger Moor; **4.** Baccum, Heitel; **5.** Bentheim; **6.** Neuenkirchen bei Vörden, Rothenburg; **7.** Osnabrück (M. Chl.).

Rgbz. A. **2.** Borkum; **3.** Friedeberg; **4.** Middels; **5.** Bennigafehn.

3. **P. fluitans** Roth.

In Flüssen.

Rgbz. Ha. **10.** Im Klosterbache zu Gr.-Henstedt.

Rgbz. Hi. **12.** In der Fulda und Weser bei Münden.

Rgbz. L. **6.** In der Böhme bei Soltau; **7.** In der Gerdau; **11.** In der Ilmenau.

Rgbz. S. **1.** Am Borsteler Aussendeich in der Nähe der Neuen Schleuse, im Kanal zwischen Wester-Jork und Wester-Ladekop; **2.** Stade; **10.** Verden; **11.** In der Wümme zwischen Fischerhude und Borgfeld.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen in Gräben am Kanal.

4. **P. spathulatus** Schrad.

In Brüchen und Flüssen.

Rgbz. Ha. **10.** Hinter der Bassumer Ziegelei in einer verlassenen Thongrube.

Rgbz. L. In der Hardau und Gerdau bei Uelzen.

Rgbz. S. **11.** In der Wümme beim Bahnhof Sagehorn.

Digitized by Google

5. **P. alpinus** Balbii.

In stehenden Gewässern..

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Breite Wiese, Kirchröder Turm, Eilenriedengräben, Bult: 5. Zwischen dem Himmelreiche und dem Aschenkruge, Eilveser Mühle; 6. Bei Nienburg in der Fürse in der Nähe der Mühle, im Grossen Moor bei Borstel; 7. In den Loccumer Fischteichen, Rehburg, zwischen Düdinghausen und Steyerberg in der Aue; 8. Ehrenburg; 9. Im Kanal bei Vilsen; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. 2. Entenfang; 8. Birkenmoor, in der Bera bei Sophienhof.

Rgbz. L. 1. In der Oertze, Lachte, Aue bei Nienhagen, um Celle; 2. Käsdorf bei Gifhorn; 3. Misburg; 5. Hudemühlen; 6. Soltau; 7. In der Gerdau bei Uelzen; 8. Bergen a. D., in der Jeetzel; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 1. Am Bassenflether Aussendeich; 2. Ottenbeck, Mittelsdorf; 6. Alt-Luneberg; 7. Beverstedt; 11. Ottersberg; 12. Zwischen Eversen und Wedehof; 13. Hanstedt; 14. In der Oste bei Bremervörde, Engeo, Mehedorf.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Kanal, im Bourtanger Moor; 4. Im Dresinghook bei Messingen, in der Hopster Aa hinter Heitel; 6. Quakenbrück, Fürstenau, bei Rieste in der Aa und im östlichen Staugraben; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. In den Gräben der Meeden, z. B. bei Timmel.

6. **P. plantagineus** Du Croz.

In stehenden, seltener fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, zwischen der Kirchröder Ziegelei und der Haltestelle beim Tiergarten; 2. Bei Barsinghausen im Schwarzen Knecht; 5. Steinhuder Meer, Mardorf.

Rgbz. L. 1. Fuhrberg (M. Chl.); 3. Misburg; 8. Wustrow.

Rgbz. A. 1. Marienhave.

6. **P. gramineus** L.

In fliessenden und stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriedegräben (M. Chl.), Breite Wiese, zwischen der Kirchröder Ziegelei und der Haltestelle beim Tiergarten; 2. Ricklingen, bei der Landwehr (M. Chl.); 5. Steinhuder Meer; 6. Zwischen dem Dammkruge und Kreuzkruge; 11. Dümmer See.

Rgbz. Hi. 2. In der Innerste; 3. Söhre.

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Boye; 3. Misburg; 10. Stixe; 11. Lüneburg; 13. Harburg, im Moor an der Este oberhalb Moisburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. **2.** Stade, Mittelndorf, Hammah; **4.** Basbeck; **6.** Zwischen Dorum und Neuenwalde; **7.** Deelbrügger Mühle; **8.** Grasberg; **10.** Langwedel; **11.** Ottersberg; **13.** Auf dem Langenmoor bei Willstedt; **13.** Bremervörde.

Rgbz. O. **6.** Im Moore bei Rieste; **8.** Hunteburg.

Rgbz. A. **2.** Auf Borkum, im Binnenlande in Gräben der Heide zerstreut.

Die Varietät:

P. heterophyllus Fries.

Rgbz. Ha. **1.** Breite Wiese.
Rgbz. Hi. **1.** Entenfang.
Rgbz. A. **6.** Bei Logabirum.

P. Zizii Cham. u. Schldl.

Rgbz. Ha. **11.** Dümmer See.
Rgbz. L. **10.** Stixe.

8. **P. nitens** Weber.

In fliessenden und stehenden Gewässern.

Rgbz. L. **7.** In der Gerdau bei Uelzen; **13.** Auf Wilhelmsburg.

Rgbz. S. **6.** Dorum (M. Chl.); **11.** Ottersberg (M. Chl.); **13.** Langemoor bei Willstedt (M. Chl.); **14.** Bremervörde.

Rgbz. A. In den Gräben und Meeden, z. B. beim Neuenfehn.

9. **P. lucens** L.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. **1.** Masch bei Hannover; **2.** Eckerde, bei Barsinghausen im Schwarzen Knecht; 5. Steinhuder Meer, Mardorf, bei Dudensen in Mergelgruben; **6.** Im Düsteren See in der Nienburger Marsch, in dem Meerbache zwischen dem Leinthor und Mühlthor von Nienburg; **7.** Zwischen Dödinghausen und Steyerberg in der Aue; 8. Ehrenburg; **9.** Zwischen Hassel und Hoya, Duddenhausen; **11.** Dümmer See, Diepholz.

Rgbz. Hi. **2.** In der Innerste, in den Giesener Teichen, Entenfang; **3.** Röderhof, Derneburg; **6.** Grauhof; **9.** Teufelsbäder bei Osterode, Seeburg (M. Chl.); **11.** Harste; **12.** Bei Münden in der Fulda; **15.** Denkershausen, im Igelsee bei Lutterhausen, Ihlepohl bei Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

10. **P. praelongus** Wulfen.

In fliessenden und stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 5. Bei Neustadt in einem nach dem Steinhuder Meere führenden Abzugsgraben.

Rgbz. L. 7. Uelzen (M. Chl.); 8. An der Jeetzel oberhalb Lüchow; 11. Lüneburg; 13. Auf Wilhelmsburg, Karpfenteich bei Moisburg.

Rgbz. S. 2. Bei Stade im Festungsgraben vor dem Kehdinger Tore, in der Schwinge bei der Badeanstalt; 3. Im Kehdinger Moor in der Gegend von Dornbusch; 6. Altluneburger See, Lehe, Flögeln.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen in der Hase; 4. Bei Lingen im Stadtgraben, in der Hopster Aa bei Heitel.

11. **P. decipiens** Nolte.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Rgbz. S. 10. In einer Quelle bei Eitze; 12. In der Wiedau bei Rotenburg.

Ang. Geb.: In der Bille unweit der Aumühle, in den trüben Elbarmen Ochsenwärders und Reithbrooks.

12. **P. perfoliatus** L.

In fliessenden und stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Georgengarten; 2. Ricklinger Beke; 4. In der Hamel bei Hameln, Thale; 5. In der Aue bei der Wunstorfer Mühle; 6. In der Aue bei Nienburg in der Nähe des Bahndammes; 11. Dümmer See.

Rgbz. Hi. 2. Im Alten Wasser beim Moritzberge; 3. Derneburg; 6. Goslar; 8. Neustadt; 9. Osterode, Seeburg; 12. Bei Münden in der Fulda.

Rgbz. L. 1. In der Aller, Fuhse und im Kanal bei Celle, Winsen; 5. Hudemühlen; 7. In der Ilmenau bei Uelzen; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. In der Elbe bei Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen in der Hase und im Kanal; 4. Im Lingenschen in den Aaen; 6. Bei Rieste in der Hohen Hase; 7. Bei Osnabrück in der Hase.

Rgbz. A. 1. Im Aurich-Emdener Kanal; 3. Karolinensiel; 6. Marienchor, Jemgum.

13. **P. crispus** L.

In fliessenden und stehenden Gewässern.

Fehlt im Gebirge und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

14. **P. compressus** L.

In stehenden und langsam fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. **1.** Entenfang; **5.** Empeder Mühlenteich; **7.** Rehburg (M. Chl.); **9.** Bei Vilsen; **11.** Bei Hüde am Dümmer See.

Rgbz. L. **1.** In der Aller und im Schlossgraben bei Celle; **7.** In der Hardau bei Uelzen; **9.** In der Jeetzel und Elbe im Wendlande; **11.** In der Ilmenau bei Lüneburg, bei Echem; **13.** Auf Wilhelmsburg.

Rgbz. S. **1.** Im Alten Lande verbreitet; **2.** Horneburg, bei Stade bei den Kalköfen, im Burggraben bei Brauers Insel, beim Hohenthore; **6.** Bederkesa, Altluneberg, Elmlohe; **8.** Im Osterholzer Hafen; **10.** Stedebergen.

Rgbz. O. **6.** Quakenbrück; **7.** Bei Eistrup in der ersten Wiese nach Stoccum zu.

Rgbz. A. **2.** Grosses Meer bei Emden; **4.** Timmel, Hatshausen und weiter verbreitet in den Gräben und Meeden.

15. **P. acutifolius** Link.

In stehenden und langsam fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. **1.** Entenfang; **6.** Bei Nienburg in Gräben an der Walkenburg, in Wiesengräben an dem Meerbache und am Ziegelkampe, Döblinghausen; **11.** Lemförde.

Rgbz. L. **11.** Bei Lüneburg in der Neetze.

Rgbz. S. **10.** Stedebergen, Gr.-Hutbergen.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen im Kanal; **4.** Im Ochsenbruche der Lingener Bramhar; **6.** Bei Fürstenau im Mühlenteiche beim Schlosse.

Rgbz. A. **3.** Kattrepel; **4.** Timmel.

16. **P. obtusifolius** M. u. K.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. **1.** Gr.-Buchholz; **6.** Bei Nienburg am Scheibenberge, am Exerzierplatze, Langendamm, im Nienburger Moore nach der Krähe zu, Döblinghausen; **8.** Ehrenburg; **9.** Auf der Vorgeest um Vilsen; **10.** Bassum, Syke; **11.** Dümmer See.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **3.** Derneburg.

Rgbz. L. **1.** Müggenburg, Entenfang bei Boye, Eversen, Sülze; **3.** Warmbüchener Moor, Misburg; **5.** Gilten, Kl.-Häuslingen; **9.** Im Wendlande; **11.** Lüneburg.

Rgbz. S. **1.** Am Aussendeiche; **2.** Bei Stade im Stadtgraben bei Brauers Insel, Thun, Bockhorst, Hammah; **3.** Bützflether Moor; **5.** Otterndorf; **6.** Hagen, Altlüneburg, Hainmühlen,

Digitized by Google

Schiffdorf, Elmlohe, Moorwiesenweg zwischen Bederkesa und Flögeln; 8. Im Osterholzer Hafen; 10. Eitze, Neumühlen; 11. Sagehorn.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen auf der Herrschwiese; 4. Plantlünne; 6. Bei Messingen im Dresinghook, bei Menslage im Bühsenbach.

Rgbz. A. 4. Aurich; 5. Stiekelkamp.

17. **P. mucronatus** Schrader.

In Gräben und Teichen.

Rgbz. Hi. 8. Im Mühlenteiche bei Niedersachswerfen.

Rgbz. L. 13. Auf Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 2. Im Burggraben hinter Brauers Insel bei Stade; 4. Im Moore bei Basbeck fraglich; 6. Zwischen Buchholz und Lehe; 8. In der Wümme bei Seebergen; 11. Sagehorn.

Rgbz. O. 6. Quakenbrück (M. Chl.).

Rgbz. A. 3. Kattrepel.

18. **P. pusillus** L.

In stehenden und langsam fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, hinter dem Steuerndieb, Bult, Kirchröder Ziegelei; 2. Bornumer und Levester Flachsrotten, bei Egestorfs Salinen, Chausseegräben hinter Empelde, zwischen Benthe und Gehrden, Eckerde; 3. Rahlmühle bei Münder; 4. Hameln, Hastenbeck; 6. An der Seebrücke zwischen Nienburg und Lemke, Rehlinger Mühle; 7. Loccumer Fischteiche; 10. Syke, zwischen Hassel und Gr.-Henstedt.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Auf dem Pfingstanger bei Himmelsthür; 3. Unter dem Klingenberge; 9. Osterode, Seeburg (M. Chl.); 11. In der Rase zwischen Rosdorf und Rasemühle, Reinhausen, Harste, Göttingen; 15. Zwischen Catlenburg und Elvershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Borstel, Neuenfelde; 2. Am Aussendeich bei Brunshausen, Hollenbeck; 3. Freiburg; 6. Lohe; 8. Im Osterholzer Hafen; 10. Verden; 11. Achim; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 4. Lingen, Laxten; 6. Quakenbrück, an der Chaussee von Rieste nach Alfhausen; 7. Osnabrück.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

19. **P. rutilus** Wolfgang.

In Seen und Teichen.

Ang. Geb.: Ahrensburg bei Hamburg.

Digitized by Google

20. **P. trichoides** Cham u. Schldl.

In Gräben und Teichen.

Rgbz. Ha. 1. Entenfang; 2. Ricklingen; 4. In der Danie bei Hameln.

Rgbz. Hi. 11. Harste.

Rgbz. S. 2. 1891 in einem Graben bei Kipps Kalköfen bei Stade; 10. Kl.-Hutbergen.

21. **P. pectinatus** L.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Bella Vista, Wülfel; 2. Ricklinger Beke; 4. In der Hamel; 5. In der Aue bei Wunstorf, Nöpke, in der Kleinen Leine bei Neustadt, Steinhuder Meer.

Rgbz. Hi. 2. Pfingstanger bei Himmelsthür, in der Innerste bei Gr.-Förste; 5. In der Leine bei Alfeld; 6. Salzgitter; 8. Steigerthal; 9. Osterode, Seeburger See; 10. Rollshausen; 11. Im Sültebeckgraben bei Göttingen, in der Leine von Göttingen bis Salzderhelden; 12. In der Werra, Fulda und Weser bei Münden; 14. In der Ilme bei Einbeck; 15. Nörten.

Rgbz. L. 1. In der Fuhse bei Celle; 5. Bei Hademstorf in der Aller; 7. Uelzen; 9. Im Wendlande; 11. Bei Lüneburg in der Ilmenau; 13. Moisburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen in der Ems; 4. In der Hopster Aa bei Heitel; 6. Quakenbrück, bei Rieste in der Hohen Hase; 7. Bei Osnabrück in der Hase, Wersche; 9. Melle, Bruchmühlen.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney, Juist und Borkum, sonst durch den Bezirk auf der Marsch verbreitet.

22. **P. marinus** L.

In Landseen.

Rgbz. Ha. 5. In der Neustädter Aue bei der Alten Schleuse; 11. Dümmer See.

Rgbz. Hi. 15. Denkershausen (M. Chl.).

Rgbz. L. 5. Walsrode; 10. Brackede (M. Chl.).

Rgbz. S. 1. In Gräben der Borsteler Schallen; 5. Altenbruch; 6. Spiekaer Neufeld.

Rgbz. A. 1. Norderney; 6. Jemgum.

23. **P. densus** L.

In fliessenden aber seichten Gewässern.

Rgbz. L. 11. Bei Lüneburg fraglich; 12. Winsen; 13. Estemoor oberhalb Moisburg, Harburg, Hoheschaar, Wilhelmsburg (M. Chl.).

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Im Alten Lande in den Gräben der Schallen, Buxtehude; 2. Bei der Glashütte auf Stadersand, am Grossen Bracken bei Harsefeld, zwischen Dollern und Mittelskirchen im Kiebitzmoore, Hollenbeck; 7. Wulsdorf; 9. Lesum, St. Magnus.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen in der Hase.

496. Ruppia L. Ruppie.

1. **R. rostellata** Koch.

An der Nordsee, in salzhaltigen Gewässern.

Rgbz. Ha. 2. In der Fösse zwischen Limmer und Davenstedt.

Rgbz. S. 6. Brinkamahof, Schottwarden, Wremen, Spieka, sowie in den Gräben der Aussendeichswiesen am Weserausflusse.

Rgbz. A. 1. Bei Norddeich, am Galgentief bei Norden, Mariensiel, Norderney, Juist; 2. Borkum, Emsufer bei Emden; 3. Langeoog, im Kanal von Karolinensiel nach Neufunnixsiel.

497. Zannichellia Micheli. Zannichellie.

1. **Z. palustris** L.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Vinnhorst und Godshorn; 2. In der Fösse, in den Bornumer Flachsrotten, Weetzen, Barsinghausen; 3. Bei der Glashütte und in der Aue bei Münder; 4. Hameln, Bodenwerder; 6. Bei Nienburg in der Aue.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine in der Fuhse; 2. Im Alten Wasser, auf dem Pfingstanger bei Himmelsthür, in den Giesener Teichen, beim Bierbruch im Grenzgraben; 3. In der Beuster zwischen Söhre und Diekholzen, in den Söhrer Mooren; 4. Brüggen; 6. Goslar, Liebenburg; 8. Ilfeld, Neustadt; 11. Göttingen; 12. In der Alten Weser bei Gimte; 14. Salzderhelden; 15. Im Bollenbache unterhalb Stennebergmühle, Nörten.

Rgbz. L. 3. Misburg; 9. In Gräben des Salzangers bei Gr.-Heide.

Rgbz. S. 1. Borsteler Schallen; 2. In Gräben bei Bockhorst und Campe, Hörne; 6. Altenbruch, in den Gräben der Aussendeichsmarschen.

Rgbz. O. 1. Bourtanger Moor, bei Meppen bei der Geester Schleuse; 7. Bei Wersche in den Quellen, Hasbergen, Wilkenbach; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: Z. pedicellata Wahlenberg.

Rgbz. Ha. 5. Nöpke.

Rgbz. Hi. 11. Totenwiese und Feuerteich bei Göttingen, in der Grone unter dem Kleinen Hagen, Rasemühle, zwischen Reinhausen und Bremke; 12. Münden; 15. Moringen.

Digitized by Google

Rgbz. S. 4. Neuhaus und Neuhof; 6. Lehe; 7. Geestendorf.
Rgbz. A. In Gräben der Marsch und der Inseln.

498. **Zostera L.** Seegras.

1. **Z. marina** L.
Auf sandigem und schlammigem Meeresgrund.
Rgbz. A. In den Wattflüsschen der Inseln und in der See vor den Inseln.
Ang. Geb.: Auf dem Watt zwischen Cuxhaven und der Insel Neuwerk.

2. **Z. nana** Roth.
An der Nordsee.
Rgbz A. An den Küsten, auf den Watten und in den Wattflüsschen.
Ang. Geb.: Auf dem Watt zwischen Cuxhaven uud der Insel Neuwerk.

CII. Familie. NAJADACEEN Link.

499. **Najas L.** Nixkraut.

1. **N. major** Allioni.
In Seen und Teichen.
Rgbz. S. 4. In der Oste bei Bentwisch fraglich (M. Chl.).

CIII. Familie. LEMNACEEN L.

500. **Lemna L.** Wasserlinse.

1. **L. trisulca** L.
In stehenden Gewässern.
Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **L. minor** L.
In stehenden Gewässern.
Durch die ganze Provinz verbreitet.

3. **L. gibba** L.
In stehenden Gewässern.
Rgbz. Ha. 1. Bella Vista, Eilenriedegräben, Kirchrode, Wülfel; 2. In den Bornumer Flachsrotten, Bantorf; 4. Duvanger bei Hameln; 5. Bei Neustadt in der Kleinen Leine; 6. In Gräben bei der Walkenburg, Seebach bei Kroge; 7. Uchte; 9. Hoya; 10. Bassum, Syke; 11. Dümmer See.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. Im Forst Graewig bei Peine; 2. Himmelsthür; 3. Trillke bei Neuhof; 4. Banteln: 5. Langenholzen; 9. Osterode; 10. Duderstadt; 14. Relliehausen; 15. Levershausen, Gillersheim, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

4. **L. polyrrhiza** L.

In stehenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Im Schiffgraben in der Eilenriede, Georgengarten, Masch, am Wege nach Bischofshol, Breite Wiese, Wülfel; 4. In der Hamel; 5. Marienwerder, Brunnenborstel; 6. Im Düstern See in der Nienburger Marsch, bei der Walkenburg, Husum; 7. Uchte; 9. Hoya, Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine im Moore; 2. In Schneidlers Graben bei Hildesheim; 9. Osterode, Seeburg, Westerhof; 10. Duderstadt (M. Chl.); 13. Nienover; 15. Levershausen, zwischen Catlenburg und Elvershausen, im Sägemühlenteich bei Mandelbeck, in den Teufelslöchern am Iberge bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

CIV. Familie. ARACEEN Juss.

501. Arum L. Zehrwurz.

1. **A. maculatum** L.

In schattigen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede, im Bothfelder Holze, Tiergarten, Mastbrok; 2. Barsinghausen, Ricklinger- und Hemminger Holz, Gehrdener- und Benther Berg; 3. Saupark, Deister, Süntel, Holzmühle; 4. Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; 6. Bei Nienburg in den Hecken der Marsch; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen; 3. Misburg, Gaim; 7. Bordenhagen; 11. Beverbeck bei Lüneburg.

Rgbz. O. 1. Bei Haselünne „am Ufer"; 2. Lathen; 4. Salzbergen auf Stovern; 5. Bentheim. Im südlichen Teile des Bezirks verbreitet.

Rgbz. A. 2. Bei Pewsum; 3. Im Wäldchen des Schlosses Gödens.

502. **Calla L.** Schweinekraut.

1. **C. palustris** L.

An sumpfigen Orten, in Torfbrüchen.

Rgbz. Ha. 4. Unter dem Kruppberge bei Linse unweit Bodenwerder; 5. Am Steinhuder Meere bei Mardorf, Eilveser Mühle, Empede, zwischen Ladeholz und Nöpke, bei Schneeren im Bannsee; 6. Brokeloh (M. Chl.), Blenhorst, im Lichten Moor bei Sonnenborstel, zwischen Linsburg und der Fürser Mühle im Wendener- und Stöckser Moor, Borstel; 7. Rehburg, Winzlar, Schmiedebruch bei Loccum; 8. Sulingen, Ehrenburg, Siedenburg; 10. Bassum; 11. Zwischen dem Schusterkruge und Helmsloh.

Rgbz. L. 1. Weyhausen, Müggenburg, Garssener Ziegelei, Altensalzkoth, Eschede, Bissendorf, zwischen Bergen und Hohne an der Meisse; 2. Gifhorn; 3. Ahrbeck bei Burgdorf; 4. Brome; 5. Hudemühlen; 6. Soltau, Munster, Sültingen; 7. Uelzen, Kienmoor bei Brambostel; 8. Um Lüchow, Schletau, Pevestorf; 9. Im Volkfiener Moore bei Dannenberg; 13. Harburg, auf Wilhelsburg, Moisburg.

Rgbz. S. 2. Bei Stade am Stadtgraben zwischen dem Schiffer- und Hohen Thore, beim Schwabensee, Hollern, Villah; 4. Am Dobrock; 5. Im Lande Hadeln verbreitet; 6. Drillgeest; 7. Hagen, Rechtenfleth; 8. Im Kreise verbreitet; 9. Im Kreise verbreitet; 10. Langwedel, Verden; 11. Nord-Hornsberg; 13. Tiste.

Rgbz. O. Im nordwestlichen Teile des Bezirks verbreitet. Im südöstlichen Teile: 3. Bei Börgermühle; 4. Bei Lingen im Andervenner Moore, im Hausgraben auf Beversundern, bei Plantlünne im Unlande, Settlage, am Sunderwall, Biene; 6. Alfhausen, bei Bramsche im Darmsee, an der Chaussee von Hemke nach Westerkoppeln; 8. Brockhäuser Moor.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

503. **Acorus L.** Kalmus.

1. **A. Calamus** L.

In Gräben, an Flussufern, an Teichrändern.

Fehlt im Harze und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

CV. Familie. TYPHACEEN Juss.

504. Typha Tourn. Rohrkolbe.

1. **T. latifolia** L.

In stehenden Gewässern, an Flussufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **T. angustifolia** L.

In stehenden Gewässern, an Flussufern.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Kleinen Bult, am Altenbekener Bahnhof, bei der Kirchröder Ziegelei, auf der Breiten Wiese beim Kirchröder Turm, Vahrenwald, Mastbrok; 2. Davenstedt, Badenstedt, Empelde (M. Chl.); 5. Steinhuder Meer, Berenbosteler Ziegelei; 9. Homfelder Moor; 10. Bassum; 11. Dümmer See.

Rgbz. Hi. 2. Giesener Teich, Harsum; 3. Röderhof; 4. Brüggen; 9. Osterode, Seeburg, Herzberg (M. Chl.); 10. Duderstadt; 11. Mackenrode; 12. In den Mergelgruben zwischen Landwehrhagen und Lutterberg; 14. Einbeck; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Bissendorf; 2. In den Mergelgruben bei Vordorf, an der Aller bei Dannenbüttel, südlich von Nordhop bei Isenbüttel; 3. Mellendorfer Mergelgruben, Misburg; 8. Lüchow, Schmarsau; 9. Im Wendlande am Elbufer und an Teichen im Innern des Gebiets; 11. See bei Echem; 13. Harburg, Mergelgruben bei Moisburg.

Rgbz. S. 1. Hanöfersand; 2. Bei Stade auf der Horst, Thun, Campe; 3. Freiburg, Drochtersen; 4. Bülkau, Niederhüll; 5. Otterndorf; 7. Im Silbersee bei Beverstedt, Stotel; 9. Zwischen Eggestedt und Löhnhorst.

Rgbz. O. 6. Bei Bramsche im Darmsee; 7. Bei Osnabrück am Schinkel, Gretesch, Belm, Ohrbecker Wüste; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum; 2. Borkum, Emden; 3. Wittmund, Langeoog; 4. Hatshausen.

505. Sparganium Tourn. Igelskolbe.

1. **S. erectum** L.

In Gräben und Teichen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **S. neglectum** Beeby.

In Gräben und Teichen.

Rgbz. Ha. 1. Beim Entenfange.

Rgbz. L. 4. Bei Isenhagen; 7. Uelzen.

Digitized by Google

3. **S. simplex** Hudson.

In Gräben und Teichen.

Rgbz. Ha. 1. In der Masch, Breite Wiese, Gr.-Buchholz, zwischen Vahrenwald und Isernhagen; 4. Hameln, Hastenbeck; 5. Mardorf, im Himmelreich bei Neustadt; 6. Am Meerbache und hinter dem Scheibenplatze bei Nienburg, Seebach bei Kröge; 7. Uchte; 8. Ehrenburg; 9. Hoya, Vilsen; 10. Zwischen Riede und Horstedt, Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Entenfang; 3. Söhre; 4. Gronau, Banteln; 5. Alfeld; 9. Seeburg; 11. Stegemühle, Feuerteich bei Göttingen; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät:

S. fluitans A. Br.

Rgbz. Ha. 10. Im Klosterbache bei Bassum.

Rgbz. S. 8. Oldenbüttel.

Rgbz. O. 6. Bei Menslage im Herberger Felde in den Moorrieden; 7. Bei Belm im Bruche.

S. angustifolium Beckmann.

Rgbz. Ha. 10. Um Bassum verbreitet.

4. **S. affine** Schnizlein.

In Gräben und Teichen.

Rgbz. Ha. 9. Behrelsen, Behlmer, Ochtmanien, zwischen Arbste und Scholen, Asendorf, Hohenmoor; 10. Rollinghausen, Henstedt, Sardinghausen, Sudwalde, Nordwohlde westlich von Syke, Schorlingkamp.

Rgbz. S. 7. In einem Moorgraben bei Schiffdorf; 11. Im Otterstetter See bei Rotenburg.

Rgbz. O. 6. Bei Quakenbrück im Wittemoore.

Die Varietät: S. zosterifolium Neumann.

Rgbz. Ha. 10. Bei Bassum.

Die Unterart: S. Borderi Focke in Form deminutum. In Heidetümpeln.

Rgbz. Ha. 9. Westernheide; 10. Sudwalde.

5. **S. diversifolium** Gräbner.

In Heideseen und Tümpeln.

Rgbz. Ha. 4. Am Nordufer des Steinhuder Meeres; 10. Karrenbruch bei Bassum.

Digitized by Google

6. **S. minimum** Fries.

In Teichen und Sümpfen.

Rbgz. Ha. 1. Bei Vahrenwald hinter den Schanzgräben, bei der Kirchröder Ziegelei (M. Chl.); 5. Am Steinhuder Meer bei Mardorf; 6. Nienburger Moor; 7. In den Winzlarer Wiesen; 8. Sulingen; 10. Im Karrenbruch und hinter Schulenberg bei Schorlingbostel; 11. Diepholz, Dümmer.

Rgbz. Hi. 1. Peine.

Rgbz. L. 1. Im Entenfang bei Boye, Dannholz, Lachtehausen, Sülze, Weyhausen; 2. In der Scharlage bei Gifhorn; 3. Bissendorf, Warmbüchener Moor; 5. In den tiefen Gräben am Wege nach Ostenholz; 7. Uelzen (M. Chl.); 9. Blütlingen; 9. Moorgräben bei Thaupodel und Carwitz, an der Alten Elbe bei Penkefitz; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 2. Kranenburg, Stader Moor, Villah, Bockhorst; 7. Beverstedt, Alt-Luneberg; 9. Moor zwischen Lesum und Plantjenwerbe; 10. In den Hollern bei Langwedel; 11. Ottersberg, Mahndorf; 13. Bremervörde, Mehedorf.

Rgbz. O. 1. Im Dalumer Moore, im Böllenmoore, im Bourtanger Moor; 2. Lathen; 4. Bei Plantlünne im Unlande, im Dresighook bei Messingen, in der Venne bei Laxten; 6. Bei Rieste in Biests Moore; 8. Bei Hunteburg im Ochsenmoore.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

CVI. Familie. ORCHIDACEEN Juss.

506. Orchis L. Knabenkraut.

1. **O. purpurea** Hudson.

In schattigen Wäldern, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. 4. An der Knabenburg und im Eckerngrund bei Hameln, am Ith über Eggersen, bei Bodenwerder am Haynerberge.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, im Vorholz bei Heersum, bei Salzdetfurth, Heber; 5. Siebenberge, Sackwald, Duinger Berg; 6. Grauhof, Ost-Lutter, Walmoden, Wöltingerode; 8. Alter Stolberg; 9. Katzenstein bei Osterode; 11. Weender Holz, Hengstberg bei Gr.-Lengden, zwischen Mollenfelde und Berlepsch; 12. Emme bei Barlissen, am Badenstein und am Osterberge bei Lippoldshausen, Ellerode; 14. Am Alten Grubenhagen, bei Dassel, Einbecker Wald.

Digitized by Google

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben; 3. Im Ahltener Wald bei Misburg.

Rgbz. O. 7. In Eistrup bei Kolon Beersmann.

Die Varietät: O. stenoloba Cosson u. Germain.

Rgbz. Ha. 4. Bei Bodenwerder am Haynerberge.

2. **O. Rivini** Gouan.

Auf Wald- und Moorwiesen, an sonnigen Kalkbergen.

Rgbz. Ha. 3. Früher bei Springe unter der Deisterpforte; 4. Reher, zwischen Hehlen und Bodenwerder, am Kruppberge bei Bodenwerder, bei Kemnade am Hühnerbusch.

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge, Sackwald, am Külf bei Duingen; 11. Bischhausen, am Abhange der Bruck bei Waake, Plesse, Bovenden; 12. Über Lippoldshausen; 15. Im Leineholz bei Elvese, am Böllenberg bei Moringen.

3. **O. tridentata** Scopoli.

Auf Triften, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 4. Auf dem Grossen Stidden und dem Stidden vor dem Neuen Thore Hamelns.

Rgbz. Hi. 5. Selter; 9. Herzberg, Scharzfeld; 11. Zwischen Stockhausen und Gr.-Schneen, Herberhausen, Nicolausberg, Eddigehausen, bei Grone, am Göttinger Walde in der Nähe von Roringen, Weender Papiermühle; 12. Hedemünden, Meensen, Lippoldshausen, am Nordabhange des Hohen Hagen; 13. Bodenfelde; 14. Im Kufenthal bei Einbeck, Altendorfer Berg, am Birkenberge und Hülfeberge bei Avendshausen; 15. An den Gladebergen bei Hardegsen, am Böllenberg bei Moringen, zwischen Langenholtensen und Denkershausen, hinter dem Piepenberge bei Nörten, Sudheim.

4. **O. ustulata** L.

An Bergabhängen, auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden.

Rgbz. Ha. 3. Früher an der Deisterpforte bei Springe.

Rgbz. Hi. 8. Elbingerode, Rothehütte, Windehäuser Holz; 14. Im Solling bei Dassel.

5. **O. coriophora** L.

Auf Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Tiergarten (M. Chl.); 2. Gehrdener Berg.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 6. Zwischen Salzgitter und Ringelheim; 7. Clausthal; 8. Neustadt, Osterode; 9. Am Katzenstein bei Osterode, zwischen Dorste und Osterode, Seeburg; 11. Zwischen Grone und Holtensen, Elliehausen, Elkershausen, zwischen Harste und Parensen, Ebergötzen, Holzerode; 12. Werrawiesen, Blumer Berg; 14. Karlslust bei Adelebsen; 15. Brunstein, Hettensen, Moringen, zwischen Grossenrode und Behrensen.

6. **O. Morio** L.

Auf Wiesen, an trockenen Abhängen.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, zwischen Bothfeld und Isernhagen, Vinnhorst; 2. Auf den Wiesen hinter den Salinen und hinter dem Ahlemer Holze, unter dem Benther Berge, Lohnde; 3. Vor dem Jagdschlosse im Sauparke, unter dem Hohenstein, am Mattenberge, vor dem Osterberge bei Münder, Alvesrode, unter der Deisterpforte bei Springe; 4. Coppenbrügge, Hameln, zwischen Wertheim und dem Ohrberge, bei Posteholz, Bodenwerder; 5. Bei Neustadt in der Apfelallee.

Rgbz. Hi. 2. Auf der Heide beim Steilen Stiege hinter Sorsum; 2. Bei Diekholzen, Rhoden bei Salzdetfurth; 5. An den Bergabhängen bei Alfeld, am Gerzer Berge; 6. Goslar, Vienenburg, Liebenburg, Salzgitter; 7. Clausthal; 8. In der Windlücke und bei der Kuckucksmühle, Tyrathal, Elbingerode, Rothehütte, Wiegersdorfer Höhen; 9. Osterode, Westerhof, Lauterberg, Herzberg; 10. Duderstadt; 11. Gr.-Schneen, Stockhausen, Deppoldshausen; 12. Jühnde, Münden; 13. Offensen, Uslar, Solling; 14. Bei Kohnsen, im Ilmethale; 15. Weper bei Moringen, Trögen, zwischen Northeim und Elvershausen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Zwischen Westercelle und Burg, zwischen Osterloh und Oppershausen; 2. Fallersleben, Gifhorn, im Papenteiche; 3. Dolgen, Sehnde, zwischen Lehrte und Misburg; 7. Oldenstadt, Bevensen; 9. Im Wendlande.

Rgbz. O. 1. Schwefingen und Geeste bei Meppen; 4. Bei Lingen an der Ems, zwischen Leschede und Bernte; 6. Bei Rieste in den Aawiesen; 7. Schöler- und Brökerberg, Schinkel, Eversburg; 8. Bei Essen in der Nähe von Ippenburg; 9. Zwischen Melle und Gaukesbrink, Laer, bei Gerden an der Masch.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum; 4. Ulbargen; 5. Stiekelkamp.

7. **O. mascula** L.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 11. Breite Wiese, Mastbrok; 2. Wichtringhausen; 3. Im Deister über Völksen, im Süntel über Bakede,

Digitized by Google

im Totenthal unter dem Hohenstein, Theensen, Hühnerhaus bei Münder; 4. Hameln, Uetzenburg, Bodenwerder, Polle, Lauensteiner Berg; 5. Bei Neustadt; 6. Hinter Erichshagen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben, zwischen Sülfeld und Ehmen, Oelper bei Bisdorf, im Papenteiche; 3. Im Ahltener Wald bei Misburg, Gaim, Bockmerholz; 7. Kirchweyhe bei Uelzen; 9. Predöhl.

Rgbz. O. 1. Haselünne; 2. Lathen, Papenburg; 7. Schöler- und Hasterberg; 8. Bei Essen im Buddemühlenthale.

8. **O. laxiflora** Lmk.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Die Varietät: O. palustris Jacquin.

Rgbz. Ha. 1. Beim Kirchröder Turme.

9. **O. sambucina** L.

Auf Gebirgswiesen, an trockenen Abhängen.

Ang. Geb.: Im Harze im Hay, Steinholz und Hakel.

10. **O. maculata** L.

Auf sumpfigen Wiesen, in Wäldern.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: O. elodes Grisebach.

Rgbz. L. 6. Munster.

Rgbz. A. 3. Auf einer Heide nördlich vom Wittmunder Walde; 4. Zwischen dem Ewigen Meere und Münkeboe; 5. Beningafehn.

11. **O. latifolia** L.

Auf feuchten Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

12. **O. incarnata** L.

Auf torfigen, feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Bunte- und Breite Wiese, zwischen Langenhagen und Isernhagen, zwischen List und Gr.-Buchholz, Cananohe; 2. Badenstedt; 3. Mattenkopf, Thal über Bakede, vor dem Osterberge bei Münder, unter dem Iberge im Süntel; 5. Am Steinhuder Meere; 6. in den Mooren bei Nienburg, Linsburg, Heemserbruch; 11. Zwischen Hunteburg und dem Dümmer See.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. Im Moore bei Peine; 2. Entenfang; 3. Unter dem Knebel; 5. Ithwiesen bei Capellenhagen; 8. Rothehütte; 9. Bei Osterode bei den Teufelsbädern; 13. Neuhaus; 15. Behrensen, Grossenrode, Denkershausen, Iberg bei Moringen.

Rgbz. L. 1. Celle, Nienhagen; 3. Misburg, Ahlten, Anderten, Burgwedel; 4. Isernhagen; 5. Im Krelinger Bruch bei Hudemühlen; 8. Lüchow, Krautze; 9. Prisser; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Im Rübker Moor bei Buxtehude; 10. Im Eitzer Moor bei Verden.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Kanal; 2. Lathen, Papenburg; 6. Andorf bei Menslage; 7. Bei Osnabrück auf der Wüste und am Limberge, Rubbenbrook; 8. Zwischen Hüsede und Lintorf.

Rgbz. A. 2. Borkum; 4. Timmel.

Die Bastarde:

O. latifolia × maculata.

Rgbz. A. 2. Borkum.

O. incarnata × latifolia.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen List und Gr.-Buchholz.

Rgbz. A. 2. Borkum.

507. Gymnadenia R. Br. Höswurz.

1. **G. conopea** R. Br.

Auf torfigen Wiesen, an kalkhaltigen Bergabhängen.

Rgbz. Ha. 1. Breite und Bunte Wiese, Mastbrok, hinter der List, Vinnhorst, Kirchrode; 2. Zwischen Weetzen und Evestorf; 3. Deister, Süntel, Springe, Eldagsen, Osterberg und Hühnerhaus bei Münder; 4. Coppenbrügge, Ahrenfeld, Gr.-Berkel, Aerzen, Haynerholz bei Bodenwerder, Polle; 5. Ladeholz; 6. Linsburg; 7. Raddestorf, Loccum, Münchehagen, zwischen Stadt- und Bad Rehburg; 8. In den Moorwiesen um Ehrenburg; 9. Hoya, Hoyaer Weide, Brüne, Memsen, Hoyerhagen; 10. Im Bauernbruch zwischen Eschenhausen und Albringhausen, auf der Hagedorn-Wiese bei Gr.-Ringmar.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Im Schweinebruche bei Celle, am Vorwerksbache, Wienhausen, Nienhagen, Ehlershausen, Bissendorf; 2. Bisdorf, am Papenteiche, Isenbüttel; 3. Zwischen Misburg und Lehrte; 5. Im Krelinger Bruche bei Hudemühlen; 8. Bergen a. D., Krautze, Teplingen, Lübbow, Colborn; 9. Prisser, Schmarsau, Dragahn bei Dannenberg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Am Grossen Bracken bei Harsefeld; 8. Bredenberg, Gartel; 9. Zwischen Eggestedt und Löhnhorst; 12. Zeven.

Rgbz. O. 1. Im Deel bei Schwefingen; 4. Bei Lingen an der Ems; 6. Bei Fürstenau an der Düstern-Strasse; 7. Auf der Lager Heide, Harderberg, Oesede, am Osterberge, Gesmold, Wittekindsburg, Engter im Dornsberge, Schledehausen, Sünsbeck; 8. Am Essener Berg, in Pastors Assbruch in Essen; 9. Bei Melle vor Gaukesbrink, beim Grönenberge, Riemsloh.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum.

Die Varietät: G. densiflora A. Dietrich.

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge.

2. **G. odoratissima** Richard.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. O. 5. Auf Wiesen im Zuschlag an der Wachte zwischen Nordhorn und Neuhaus.

3. **G. albida** Richard.

An Gebirgsabhängen.

Rgbz. Hi. 5. Auf den Ithwiesen bei Capellenhagen; 6. Am Petersberge bei Goslar; 7. Andreasberg, Wildemann; 8. Elbingerode; 12. Schottsberg bei Dransfeld; 13. Jägerwiese und Knobben bei Uslar, bei Neuhaus am Moosberge, Bramburg bei Adelebsen.

Rgbz. S. 4. Bei Blankenburg unweit Lamstedt; 6. Zwischen Neuenwalde und Holssel.

Der Bastard: G. conopea × Orchis latifolia.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese.

508. **Platanthera Richard.** Kuckucksblume.

1. **P. bifolia** Rchb.

In Wäldern und auf Wiesen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum und Langeoog, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **P. chlorantha** Custer.

In Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Kirchröder Turm, Cananoher Holz; 2. Hemminger und Wilkenburger Holz; 3. Im Deister bei Kölnisch Feld, am Speckenbrink, Eberskopf und Katzberg, im Süntel über Welliehausen; 4. Im Eckerngrund bei Hameln, Holtensen; 11. Am Stemmerberg bei Lemförde.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Am Wohlenberg bei Leiferde; 3. Im Ahltener Wald bei Misburg, Gaim; 10. Horn bei Dahlenburg: 11. Lüneburg; 13. Harburg, Düvelshopen bei Tostedt.

Rgbz. S. 2. Am Grossen Bracken bei Harsefeld, im Haddorfer Holz: 9. Holthorst, Löhnhorst, Wollah; 12. Zeven.

3. **P. viridis** Lindley.

Auf sumpfigen Grasplätzen, auf Wald- und Gebirgswiesen, auf trockenen Waldtriften.

Rgbz. Hi. 5. Bei Röllinghausen, auf den Ithwiesen bei Cappellenhagen; 7. Bei Clausthal am Pfauenteiche, Wildemann, Andreasberg; 8. Elbingerode, Ilfeld, Netzwiese, Rothehütte, Schuppenthal, Krebsbachthal; 9. Osterode; 10. Duderstadt, Lutterberg; 13. Am Knobben bei Uslar.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben; 9. Zwischen dem Seekaten und Quickborn.

509. **Ophrys L.** Frauenthräne.

1. **O. muscifera** Hudson.

Auf trockenen und etwas feuchten Wiesen, in Torfmooren, an Kalkbergen.

Rgbz. Ha. 2. Zwischen Bantorf und Nenndorf; 3. Im Deister über Springe, in den Süntelthälern an der Westseite, Hühnerhaus bei Münder; 4. Eckerngrund bei Hameln, Lauenstein, Coppenbrügge (M. Chl.), Hopfenberg und Kruppberg bei Bodenwerder, Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Osterberg (M. Chl.); 3. Knebel, Vorholz; 4. Am Külf bei Banteln; 5. Sieberge, Sackwald, Ithwiesen, Humberg; 7. Grund; 8. Rüdigsdorf, Windehäuser Holz, Alter Stolberg,; 9. Katzenstein bei Osterode; 10. Duderstadt; 11. Am Göttinger Wald hinter Herberhausen, Plesswald, Bruck; 12. Osterberg bei Lippoldshausen, Emme bei Barlissen; 14. Am Alten Grubenhagen, am Altendorfer Berge in der Nähe der Teiche, bei Negeborn, am Hülfeberge bei Avendshausen; 15. Am Böllenberg bei Moringen, im Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. Im Ahltener Wald bei Misburg.

Rgbz. O. 7. Hasbergen, Achelriede, Schledehausen, Eistrup, im Stockumer Steinbruch.

Digitized by Google

2. **O. apifera** Hudson.

An buschigen Waldhügeln.

Rgbz. Hi. **4.** Lutterburgshöhe bei Bodenwerder; **5.** Bei Hörsum und am Selter einmal gefunden; **9.** Lichtenstein bei Förste; **11.** Bei Waake an der Bruck, zwischen Weende und Deppoldshausen; **14.** Im Geiftbusch bei Einbeck und oberhalb der Hopfenkuhle unweit des Pavillons am Südrande des Einbecker Holzes; **15.** Am Böllenberg bei Moringen, im Leineholz bei Nörten.

Rgbz. O. **7.** Am Harder-, Stockumer- und Eistruper Berg, Schledehausen.

510. Herminium R. Br. Ragwurz.

1. **H. Monorchis** R. Br.

Auf trockenen und feuchten Wiesen, an begrasten Bergabhängen.

Rgbz. Ha. Zwischen Gehrden und Reddersen, bei Egestorf am Nienstedter Wege; **4.** Am Ith bei Coppenbrügge, am Hopfenberg und Kruppberg bei Bodenwerder, am Breitenstein.

Rgbz. Hi. **3.** Bei Diekholzen; **5.** Sackwald, Lamspringe, auf den Ithwiesen bei Capellenhagen; **9.** Am Katzensteiu bei Osterode, zwischen Förste und Dorste, zwischen Schwiegershausen und Uhrde, Düna, Lasfelde; **11.** Roringen, Lenglern, Holzerode, Knutbühren, unter der Rathsburg, auf der Neuen Wiese zwischen Springmühle und Elliehausen; **13.** Uslar; **14.** An der Hube bei Einbeck (M. Chl.).

511. Anacamptis Richard. Hundswurz.

1. **A. pyramidalis** Richard.

An Bergabhängen, auf Wiesen, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. **2.** Am Bettenser Garten. **4.** Am Hopfenberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **5.** Auf den Ithwiesen bei Capellenhagen.

Ang. Geb.: Holzberg.

512. Epipogon Gmelin. Widerbart.

1. **E. aphyllus** Schwartz.

In feuchten, schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. **3.** Im Deister am Bielstein, an der Sambke westlich von Müllers Ruh, im Süntel am Elendskopf, Minkenstein, Hohenstein, Bakeder Berg, zwischen Hühnenburg und Iberg, am Osterberge bei Münder, bei Eldagsen an der Baren-

Digitized by Google

burg; 4. Am Oberberge bei Coppenbrügge, Westabhang des Kahnsteins, über Hemeringen, über Aerzen, über Gellersen, auf dem Limberge über Reher, an den Bergen bei Hehlen.

Rgbz. Hi. 3. Am Klingenberge; 5. Am Gerzer Berge; 7. Eichenbachthal oberhalb Laubhütte, Forstort Wausterberg; 10. Am Lindenberg bei Duderstadt; 11. Zwischen der Weender Papiermühle und Deppoldshausen, im Göttinger Wald, im Walde unter den Gleichen, Treppenberg über Markenrode, Gr.-Lengden; 12. Am Fuchsberg bei Meensen; 13. Am Kleinen Rothenberge bei Dassel; 14. Bei Einbeck an den Teichen; 15. Am Rammelsberge im Leineholze, im Wieter bei Northeim.

Rgbz. O. 7. Bei Belm am Berge bei Haltern; 10. Rothenfelde.

513. **Cephalanthera Richard.** Zymbelkraut.

1. **C. grandiflora** Babington.

In Laubwäldern, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg; 3. Saupark, Bielstein und Speckenbrink im Deister, Elendskopf, Wellergrund, Sudweih und Teufelskammer im Süntel, Waldkater bei Wülfinghausen; 4. Über Pötzen und Welliehausen, Eckerngrund, Schellenberg über Aerzen, Knabenburg; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Escheder Berg, Giesener Holz; 3. Knebel, Klingenberg, Vorholz, Derneburg, Söder; 4. Kloster Eschede; 5. Siebenberge, Sackwald, Gerzer Berg, Wrisbergholzen; 6. Liebenburg, Salzgitter; 7. Am Iberg bei Grund; 8. Neustadt, Windehäuser Holz; 9. Am Katzenstein bei Osterode, Düna, Scharzfeld; 11. Göttinger Wald, Kerstlingeröderfeld, Bruck bei Waake, Plesse, Atzenhausen; 14. Am Alten Grubenhagen, Einbecker Wald; 15. Wieter bei Northeim, Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 2. Clieversberg bei Fallersleben; 3. In der Host und im Ahltener Walde bei Misburg.

Rgbz. O. 7. Um Osnabrück in den Bergwäldern.

2. **C. Xiphophyllum** Rchb. fil.

In Laub- und Nadelwäldern.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg; 3. Bei Kölnisch Feld und am Speckenbrink im Deister, Hohenstein, Bakeder Berg, Barenburg bei Eldagsen (M. Chl.); 4. Ofensburg und Klüt bei Hameln, Scharfenberg bei Ohsen, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, Düngen, Vorholz; 5. Siebenberge, unter dem Sackwalde über Hörsum, Humberg bei Alfeld; 7. Am Winterberge bei Grund; 8. Alter Stolberg;

Digitized by Google

9. Lauterberg, Scharzfeld; 11. Westerberg bei Kl.-Lengden, Treppenberg bei Mackenrode, Bruck, Plesse, Koboldsberg bei Albeshausen; 12. Am Roten Stein bei Bodenfelde, Hedemündener Wald; 13. Bramburg bei Adelebsen; 14. Einbecker Wald; 15. Wieter bei Northeim, Böllenberg und Ahlsburg bei Moringen, Hopfenberg, im Leineholze bei Nörten.

Rgbz. L. 7. In einem Birkenhaine beim Fischerhofe unweit Uelzen.

Rgbz. O. 7. Hasbergen, am Heidhorn, Ohrbeck; 10. Glane.

3. **C. rubra** Richard.

In Wäldern, an buschigen Hügeln, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha 2. Gehrdener Berg; 3. Farenbrink und Ebersberg im Deister, am Südabhange des Totenthals; 4. Am Ith über Coppenbrügge, Salzhemmendorf (M. Chl.), Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle, am Büsenberg bei Welsede.

Rgbz. Hi. 3. An der Südseite des Tosmerberges, am Hainberg zwischen Sillium und Gr.-Heere; 5. Siebenberge, Sackwald, am Ith über Capellenhagen; 8. Neustadt, Alter Stolberg; 9. Scharzfeld, Lauterberg; 11. Göttinger Wald, Kl.-Lengden, Waake, Plesse, Osterberg bei Harste; 12. Lutterbeg, Lippoldshausen; 14. Im Einbecker Wald in der Nähe der Teiche; 15. Am Iberg und Böllenberg bei Moringen, im Leineholz bei Nörten, Brunstein.

514. **Epipactis Richard.** Sumpfwurz.

1. **E. latifolia** Allioni.

In Wäldern, an buschigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok, 2. Hemminger Holz, Gehrdener Berg; 3. Saupark, Deister, Süntel; 4. Ith, Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Im Föhrenkampe beim Himmelreiche bei Neustadt; 6. In den Sonnenborsteler Wiesen am Moore; 7. Sorsum, Rehburger Berg; 9. Bei Wiehe im Eichwalde beim Schützenplatze, Hoyerhagen, Hoyaer Weide.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Neustädter Holz, Sprache bei Lachtehausen, Bennebostel, Brand bei Nienhagen, Müsse bei Helmerkamp, Wolthäuser Mühle; 3. Ahltener Wald; 5. Hudemühlen; 6. Soltau; 7. Uelzen, Medingen; 8. Blütlingen; 9. Seybruch bei Dannenberg; 10. Spaake und Wendischthumer Holz bei Bleckede, Neuhauser Marschforsten; 11. Lüneburg; 12. Radbruch; 13. Düvelshöpen bei Tostedt.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Ahlerstedt, am Grossen Bracken, Sanders Anlagen bei Stade; 9. Löhnhorst, Wollah, zwischen Burg und Burgdamm; 13. Im Thörenwald bei Sittensen, Zeven; 14. Im Beverner Wald.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Kanal, am Papenbusch, zwischen Esterfeld und Bargham; 4. Altenlünne, am Kanal bei Hanekenfähr; 6. Rieste, bei Quakenbrück auf dem Schützenhofe; 7. Am Silber- und Hotterberg, Bissendorf; 8. Bei Essen in der Fellage, im Rott; 10. Bei Rothenfelde auf dem Kleinen Berge, Dissen.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Norden; 2. Borkum; 3. Spiekeroog, Langeoog; im Oberledingerlande und Reiderlande.

Die Varietät:

E. viridans Crantz.

Rgbz. Ha. 3. Am Iberge im Süntel.

Rgbz. Hi 3. Am Knebel; 8. Ilfeld, Windehäuser Holz.

E. varians Crantz.

Rgbz. Hi. 3. Am Klingenberg bei Marienrode; 8. Alter Stolberg.

2. **E. violacea** Durand Duquesney.

In Wäldern, an buschigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 3. Am Bakeder Berge, am Elendskopf im Süntel.

Rgbz. Hi. 8. Rüdigsdorf, Alter Stolberg; 10. Duderstadt; 11. Geismar Holz.

3. **E. rubiginosa** Gaudin.

An Kalkhügeln, am Seestrande, auf sandigen Höhen.

Rgbz. Ha. 3. Am Bielstein und Hirschkopf im Deister, am Iberg und Minkenstein im Süntel; 4. Am Klüt, am Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, Derneburg, Söder; 5. Siebenberge; 6. Osterberg bei Lutter; 8. Rüdigsdorf, Steigerthal, Neustadt; 9. Am Katzenstein bei Osterode, Düna; 11. Reinhausen, am Eschenberge bei den Gleichen, Hengstberg bei Gr.-Lengden, Eddigehausen, Holzerode, Bruck, Plesse; 12. Münden, über Lippoldshausen; 13. Cammerborn; 14. Einbecker Wald; 15. Am Böllenberg bei Moringen, Nörten.

4. **E. microphylla** Schwartz.

In Bergwäldern, an buschigen Hügeln, gern auf Kalk.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. **1.** Hinter dem Tiergarten; **2.** Am Denkmalsberg bei Gehrden; **3.** Am Bielstein und Hirschkopf im Deister, am Elendskopf und unter dem Minkenstein im Süntel, an der Barenburg bei Eldagsen; **4.** Ith, Coppenbrügge; **10.** In einem kleinen Gehölze hinter dem Lindschlage bei Albringhausen.

Rgbz. Hi. **3.** Am Klingenberg; **5.** Siebenberge, Sackwald, am Selter bei Freden, Külf bei Duingen; **8.** Alter Stolberg; **10.** Am Sonnenstein bei Duderstadt; **11.** Knüll bei Diemarden, Göttinger Wald; **15.** Ahlsburg bei Moringen, Wieter bei Northeim.

Rgbz. L. **3.** Im Ahltener Wald bei Misburg.

5. **E. palustris** Crantz.

Auf sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. **1.** Bei Peine im Moore; **3.** In der Ilse, Knebel; **6.** Goslar; **8.** Bei der Kuckucksmühle; **9.** Osterode, Seeburg, Westerhof; **11.** Herberhausen, Landolfshausen, Göttinger Wald, zwischen Billingshausen und Reiershausen; **12.** Lutterberg; **13.** Bramburg bei Adelebsen; **15.** Trögen, Hettensen, Moringen, Northeim.

Rgbz. L. **1.** Im Schweinebruch bei Borstel, am Vorwerksbache, am Garssener Holze; **3.** Misburg; **5.** Vor dem Krelinger Bruche bei Hedemünden; **6.** Soltau; **8.** Bergen a. D., in der Lucie, zwischen Lüchow und Zadrau; **9.** In den Mooren von Schmarsau, Carwitz und Dragahn; **11.** Lüneburg; **13.** Bei Harburg.

Rgbz. S. **2.** Im Himmelpfortener Moor, Bockhorst; **8.** Bredenberg, Barenwinkel; **9.** An der Chaussee nach Stendorf, Lesum; **12.** Hetzwege; **13.** Boitzenbostel, Wense.

Rgbz. O. **3.** Börger; **4.** Lingen, Lengerich, Listrup; **6.** Rieste, Settrup; **7.** Rubbenbrook, Ohrbecker Wüste, Wissingen, Wersche, Himbergen; **8.** Bei Essen im Buddemühlenthale, Hüsede; **9.** Bei Melle in der Oldendorfer Heide, in Dantrum.

Rgbz. A. Auf den Inseln in bewachsenen Dünenthälern.

515. Listera R. Br. Zweiblatt.

1. **L. ovata** R. Br.

In Wäldern, in Gebüschen, auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Döhrener Masch, Kirchrode, Tiergarten, Mastbrok; **2.** Ricklinger- und Hemminger Holz; **3.** Deister, Süntel, Holzmühle; **4.** Morgenstern und Eckerngrund bei Hameln, Knabenburg, bei Hemeringen, Polle; **5.** Im Moorholze bei Neustadt; **6.** Im Lichten Moore bei Nienburg; **7.** Reh-

Digitized by Google

burger Berg; 8. Im Burggarten der Domäne Ehrenburg; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle, Entenfang, in der Sprache bei Lachtehausen, Bissendorf; 2. Gifhorn, Clieversberg bei Fallersleben; 3. Ahltener Wald bei Misburg; 4. Riethägener Knick, Brome; 5. Junkernbruch bei Hudemühlen; 6. Soltau; 7. Veerssener Holz bei Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg, Grünhagen.

Rgbz. S. 1. Rübker Moor; 2. An der Steinbeck zwischen Harsefeld und Horneburg, am Grossen Bracken, Ahlerstedt Campe, Haddorf; 7. Im Nückler Holz bei Wulsdorf; 8. Barenwinkel, Bredenberg; 9. Alt-Schönebeck, Wollah, Löhnhorst; 10. Wittlohe; 14. Selsingen, zwischen Gnarrenburg und Basdahl, in den Hörsten bei Hesedorf.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Elsen, auf der Kuhweide, am Kanal; 4. Bei Lingen bei Hanekenfähr, Schlips; 6. Bei Rieste auf den Planken, Quakenbrück; 7. Scholer-, Bröker- und Harderberg; 8. Essen, Lintorf; 9. Melle.

Rgbz. A. 1. Juist, Norderney; 2. Borkum; 3. Langeoog; 4. Auf der Fürstenbleiche bei Aurich; 5. Stiekelkamp, Oldehof.

2. **L. cordata** R. Br.

In schattigen, moorigen Gebirgswäldern, in Torfbrüchen unter Moos.

Rgbz. Ha. 5. In einem Föhrenkampe beim Himmelreiche unweit Neustadt.

Rgbz. Hi. 6. Bei der Neuen Schmiede und im Gelmkethale bei Goslar; 7. Zwischen Clausthal und Altenau, Rehberger Graben, Torfhaus; 8. Neustadt, hinter dem Hohnstein, Ilfelder Thal; 12. Bei Münder am Brackenberge im Walde am Ausgange nach der Försterei zu.

Rgbz. L. Bruchwald bei Altensalzkoth, im Schweinebruch in der Nähe der Garssener Ziegelei; 6. Brink bei Wolterdingen unweit Soltau; 8. Bergen a. D. (M. Chl.); 9. Im Puttloser Moor, bei Gr.-Gusborn, in den Preetzetzer Tannen bei Dannenberg, Göhrde; 12. Radbruch; 13. Auf den Falkenbergen bei Harburg.

516. **Neottia L.** Vogelnest.

1. **N. Nidus avis** Richard.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok; 2. Velber- und Harenberger Holz, Benther- und Gehrdener Berg; 3. Bei

Digitized by Google

Kölnisch Feld und am Eberskopf im Deister, am Bakeder Berg, Mattenkopf und Hohenstein im Süntel; 4. Coppenbrügge, Eckerngrund bei Hameln, Bodenwerder, Polle: 7. Rehburger Berg; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine und im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Bisdorf und Ahmstorf im Hasenwinkel, Clieversberg bei Fallersleben, Maassel bei Jsenbüttel; 3. Im Ahltener Wald bei Misburg; 8. Im Schmalhagener- und Blütlinger Holz, Rebenstorf; 10. Im Spröckel bei Bleckede; 11. Böhmsholz bei Lüneburg; 13. Fuchsberg bei Harburg.

Rgbz. S. 2. Am Grossen Bracken, Ahlerstedt; 7. Wellen bei Stubben, Stoteler Wald; 9. Wollah, Holthorst, Habighorst, Hohnhorst, Schönebeck; 13. Zeven, Hepstedt.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Papenbusch, am Kanal, auf dem Schützenhofe; 6. Bei Rieste im Sundern; 7. Brökerberg, Mordsiek, Honeburg, Wittekindsburg. Hüggel, Holte, Schledehausen, Engter; 8. Essen, Lintorf; 9. Bei Melle im Finkenmühler Holze; 10. Dissen.

517. Spiranthes Richard. Wendelorche.

1. **S. autumnalis** Richard.

Auf Triften, an Abhängen.

Rgbz. Ha. 1. Auf den Kirchröder Wiesen; 2. Am Benther Berge nach Benthe zu, am Wege von Everloh nach Benthe, Gehrdener Berg; 3. Unter der Deisterpforte bei Springe, am Speckenbrink und Ebersberg im Deister, am Katzberg bei Münder, über dem Dahlhofe, Flegessen, am Iberg im Süntel; 4. Heisenküche, Trift, Redekers Forst, auf der Wehrberger Trift, auf der Uetzenburg, am Katzenbrink über Marienau, am Hopfenberge und Münchhausenberge bei Bodenwerder; 10. Dünsen (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Bei der Sorsumer Mühle, am Rande des Giesener Holzes, am Osterberge, Mastberg, vor Hasede; 3. Salzdetfurth (M. Chl.); 5. Im Hasenwinkel bei Limmer, am Selter bei Freden; 8. Ilfeld, Neustadt, Tyrathal, Steigerthal; 9. Scharzfeld (M. Chl.), Hörden, Düna; 10. Zwischen Lindau und Bodensee, auf dem Eichenberge bei Duderstadt; 11. Reiershausen, Waake, Spanbeck, Landolfshäuser Warte, vor der Lieth bei Lenglern; 12. Zwisehen Münden und Meensen, Spiekershausen, am Hohen Hagen am Abhange nach Ober-Scheden zu; 13. Zwischen Verliehausen und Adelebsen, Offensen, Eschershausen; 14. Am Alten Grubenhagen, am Ostrande des Waldes zwischen Salzderhelden, Rittierode und Albeshausen, am Südrande des Hube-

Digitized by Google

waldes; **15**. Troegen, an den Hettenser Köpfen, im Dörrigser Schloop bei Moringen, zwischen Hardegsen und Ertinghausen, Northeim.

Rgbz. L. **7**. Tatern bei Uelzen; **8**. Jüggel bei Bergen a. D., Crautze, zwischen Colborn und Woltersdorf; **9**. Gr.-Gussborn; **11**. Heiligenthal bei Lüneburg.

Rgbz. O. **1**. Bei Meppen in den Zwei Tannen vor Bokeloh; **7**. Stockum, Halle; **9**. Bei Melle auf dem Drantumer Moore.

518. **Goodyera R. Br.** Goodyere.

1. **G. repens** R. Br.

Auf Mooren und auf abgefallenen Nadeln in Nadelwäldern.

Rgbz. L. **1**. Neustädter Holz, Garssener Holz, Lüsswald; **9**. Im Puttloser Moore bei Gr.-Gussborn, Dannenberg; **12**. Radbruch.

519. **Coralliorrhiza Haller.** Korallenwurzel.

1. **C. innata** R. Br.

In schattigen Laub- und Nadelwäldern, in Torfbrüchen unter Moos.

Rgbz. Hi. **7**. Bruchberg; **8**. Hinter dem Hohnstein, am Alten Stolberg.

Ang. Geb.: Im Harz im Radauer Moor, unter den Hohneklippen.

520. **Liparis Richard.** Glanzkraut.

1. **L. Loeselii** Richard.

Auf moorigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **7**. Im Schmiedebruche bei Leese.

Rgbz. Hi. **15**. Denkershausen (M. Chl.).

Rgbz. L. **1**. Auf einer Moorwiese zwischen Plumhof und Lindwedel; **3**. Misburg; **11**. Erbstorf bei Lüneburg.

Rgbz. O. **6**. Im Untermoor bei Hahlen in der Nähe des Stiftes Börstel in den Torfkuhlen; **7**. Früher bei Osnabrück auf dem Rubbenbrooke.

Rgbz. A. **1**. Norderney, Juist, Baltrum; **2**. Borkum; **3**. Langeoog.

Digitized by Google

521. Malaxis Swartz. Weichkraut.

1. **M. paludosa** Swartz.

In Torfmooren, auf torfigen Wiesen im Moore.

Rgbz Ha. 1. Langenhagener Moor, Evershorst; 5. Im Ricklinger- und Neustädter Moor; 6. Im Nienburger-, Stöcksener- und Wendener Moor, im Lichten Moor bei Steimbke; 9. Im Wöpser Moor; 10. Auf den Hochmoorflächen am Hallbache.

Rgbz. L. 1. Im Arloh zwischen Celle und Eschede, im Bannetzer Moor unweit der Meissendorfer Anbauereien, Sunder, Osterbruch zwischen Osterloh und Celle, Bissendorf; 2. Im Westerbecker Moor bei Gifhorn; 3. Alt-Warmbüchener Moor, Resser Moor; 6. Brink bei Wolterdingen; 13. Fischbeck.

Rgbz. S. 2. Bei Stade am Schwabensee, Stader Moor; 8. Osterhagen, Ihlpohl, Oldenbüttel; 9. Lesumer Monr; 10. Dauelser Moor, Langwedeler Moor; 11. Oyter Moor.

Rgbz. O. 1. Bourtanger Moor; 6. Bei Rieste im Wittenfelde, Schandorf.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney in einem Thale bei den Rieselfeldern (1897); 6. Im Wilden Moor bei Tannenhausen; 5. Warsingsfehn.

522. Cypripedium L. Frauenschuh.

1. **C. Calceolus** L.

In Laubwäldern, an buschigen Bergabhängen, gern auf Kalk.

Rgbz. Ha. 3. Am Bielstein bei Sudweih und an den Abhängen des Langenfelder Thales im Süntel, Wülfinghausen; 4. Salzhemmendorf, Lauenstein (M. Chl.), Eggersen, Hehlen, am Katzenberg und Kruppberg bei Bodenwerder, am Breitensteine zwischen Bodenwerder und Polle.

Rgbz. Hi. 3. Knebel, Düngen; 5. Siebenberge, Sackwald, Duinger Berg bei Hoyershausen, Ith; 6. Liebenburg, Walmoden; 8. Zwischen Crimderode und Rüdigsdorf, Neustadt, Alter Stolberg; 9. Katzenstein bei Osterode, Lichtenstein bei Förste; 11. Bruck, Osterberg bei Harste, am Koboltsberge bei Albeshausen; 12. Springberg und Brekelieth bei Ober-Scheden, Hedemündener Wald, Wellersen, Lippoldshansen; 14. Im Einbecker Walde, Barberg bei Portenhagen, bei Negenborn, Hülfeberg bei Avendshausen, am Alten Grubenhagen; 15. Wieter bei Northeim, Leineholz bei Nörten.

Rgbz. O. 7. Am Schöler- und Eistruper Berge; 10. Früher bei Iburg.

Digitized by Google

CVII. Familie. IRIDACEEN Juss.

523. Iris Tourn. Schwertlilie.

1. **I. nudicaulis** Lmk.

In bergigen Laubwäldern, auf Waldwiesen.

Ang. Geb.: Im Hach am Hoppelnberge, Steinholz. im Huy zwischen Sargstedt und dem Paulskopfe.

2. **I. Pseud-Acorus** L.

In Gräben, in stehenden Gewässern.

Fehlt auf den Inseln und im Gebirge, sonst durch die Provinz verbreitet.

3. **I. sibirica** L.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. **2**. In den Limmer Wiesen.

Rgbz. Hi. **1**. Bei Peine; **7**. Bei Clausthal beim Johanneser Zechenhause, Zellerfeld; **8**. Zwischen Elbingerode und dem Forsthause.

Ang. Geb.: Seesen, Harzburg.

Rgbz. L. **3**. Gr.-Steinwedel, zwischen Ilten und dem Ahltener Walde (M. Chl.), Höver, Sehnde.

Rgbz. O. **6**. Bei Fürstenau (M. Chl.).

524. Sisyrinchium L. Schweinsrüssel.

1. **S. anceps** L.

In der Provinz verwildert.

Rgbz. Ha. **1**. Bei Hainholz; **2**. Auf einer Wiese bei Egestorf; **4**. Am Ith über Coppenbrügge.

Rgbz. L. **2**. Ilten; **6**. Soltau.

Rgbz. S. **2**. Am Grossen Bracken bei Harsefeld; **6**. Im Moore zwischen Depstedt und Neuenwalde; **10**. Verden; **11**. Rotenburg.

CVIII. Familie. AMARYLLIDACEEN R. Br.

525. Narcissus L. Narzisse.

1. **N. Pseudo-Narcissus** L.

Auf Bergwiesen, in Gebüschen, in Grasgärten, nur verwildert.

Rgbz. Ha. **1**. Bei der Maschziegelei, am Tiergarten,

Digitized by Google

Kirchrode, Bemerode: 2. Linden, Badenstedt, Wettbergen; 3. Münder, Alvesrode: 4. Hameln, Bodenwerder; 6. Nienburg; 10. Bassum.

Rgbz. Hi. 2. Um Hildesheim in Grasgärten; 7. Bei Grund und Laubhütte; 9. Amtsfreiheit Osterode; 12. Im Rinderstall im Mündener Walde, Volkmarshausen: 13. Uslar.

Rgbz. L. 1. Burg und Schepelse bei Celle; 6. Harber Mühle bei Soltau.

Rgbz. S. 8. Freissenbüttel; 9. Neu-Lesum, St. Magnus, Teufelsmoor.

Rgbz. A. 4. Im Forstorte Egels.

526. **Leucoium L.** Knotenblume.

1. **L. vernum** L.

In schattigen Laubwäldern, in Hainen.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, zwischen Kirchrode und Anderten; 3. Berge bei Gestorf, am Speckenbrink und bei Köllnisch Feld im Deister, bei Münder, Barenburg bei Eldagsen; 4. Salzhemmendorf, Morgenstern und Eckerngrund bei Hameln, Ith, Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine; 2. Borsumer Holz; 3. Im Vorholze hinter Ottbergen, bei Heersum; 5. Siebenberge, Sackwald, am Külf bei Duingen; 6. Bei Grauhof; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, Neustadt, bei der Thalmühle im Ilfelder Thale, Alter Stolberg; 9. Katzenstein bei Osterode, Scharzfeld; 10. Duderstadt; 11. Plesswald, Kerstlingeröderfeld, Deppoldshausen, Geismar Holz, im Göttinger Walde hinter Kehr; 12. Münden, zwischen Ober-Scheden und Jühnde, Meensen; 13. Bramburg bei Adelebsen; 14. Einbecker Wald; 15. Northeim, Nörten, Böllenberg und Iberg bei Moringen.

Rgbz. L. 2. Ochsenroth bei Vordorf, Gifhorn; 13. Neuhof.

Rgbz. S. 1. Auf einer Insel in der Este bei Buxtehude.

2. **L. aestivum** L.

Auf nassen Wiesen.

Rgbz. L. 13. Bei Moisburg am Ufer der Este.

Rgbz. S. 1. An der Elbe und auf einer Insel in der Este bei Buxtehude; 2. Auf einem Graslande im Mühlenteiche bei Altkloster.

527. **Galanthus L.** Schneeglöckchen.

1. **G. nivalis** L.

In Grasgärten, nur verwildert.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. Im Bezirk stellenweise verwildert.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle; 8. Bergen a. D.; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Im Alten Lande; 2. Bei Stade vor dem Hohen Thore.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen auf der Wiese östlich von der Barrière und bei Geeste; 7. Bei Osnabrück im Eversburger Parke.

CIX. Familie. LILIACEEN DC.

528. **Tulipa Tourn.** Tulpe.

1. **T. silvestris** L.

Auf grasigen Waldplätzen, in Baumgärten.

Rgbz. Ha. 1. In der Masch am Emmerberge, im Herrenhäuser Berggarten; 2. Im Altenschen Garten in Linden.

Rgbz. Hi. 2. Um Hildesheim in Baumgärten; 3. Tosmarberg; 5. Ziegelmasch bei Alfeld; 6. Bei Grauhof in Hecken; 8. Am Kuhberg bei Crimderode; 11. Zwischen Witzenhausen und Bischhausen; 15. Catlenburg.

Rgbz. L. 1. Um Celle; 11. Lüne bei Lüneburg.

Rgbz. A. 2. Bei Pewsum im Burggarten; 3. Bei Wilhelmshaven im Knyphäuser Schlossgarten.

529. **Gagea Salisbury.** Goldstern.

1. **G. pratensis** Schultes.

Auf Äckern, auf trockenen Grasplätzen, an Felsen.

Rgbz. Ha. 1. Beim Schützenhause, am Schnellen Graben, beim Seminargarten, in den Herrenhäuser Gärten, am Wege nach dem Pferdeturme, Kleefeld, am Rande des Graevemeyerschen Holzes; 2. Im Altenschen Garten in Linden, Limmer, Hemminger Holz; 4. In Hameln bei der Cementfabrik; 5. Bei Wunstorf; 6. In Urlaubs Garten vor dem Norderthore von Nienburg, in der Marsch am Wege nach Oyle; 9. Zwischen Vilsen und Bruchhöfen.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 3. Barrienrode; 5. Unter dem Himmelberge bei Alfeld; 6. Am Rammelsberg bei Goslar; 8. Crimderode, Niedersachswerfen, Neustadt; 9. Osterode; 10. Duderstadt; 11. Vor der Maschmühle, im Gartethal in der Nähe der Gartemühle und unter dem Knüll, Kl.-Lengden, am Walkenmühlenwege; 15. Nörten, Moringen, Northeim.

Digitized by Google

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Horneburg, in Stade bei Sanders Anlagen, Thun, Hoher Wedel; **8.** Stendorf; **10.** Am Brunnenwege bei Verden.

Rgbz. O. **1.** Bei Meppen am Stiege nach dem Flühholt, an einer Gartenhecke bei Schullerdamm; **7.** Bei Osnabrück vor dem Johannisthore, am Fusse des Hasterberges.

2. **G. arvensis** Schultes.

Auf Äckern, an Dämmen.

Rgbz. Ha. **1.** An der Hildesheimer- und Nienburger Chaussee; **2.** Am Lindener Berge; **3.** Hinter dem Osterberge bei Münder; **4.** Bei Hameln, Bodenwerder; **9.** Bei Hoya.

Rgbz Hi **1.** Peine; **2.** Am Osterberge bei Himmelsthür; **3.** Am Galgenberg, an den Zwerglöchern bei Marienburg; **4.** Nordstemmen; **5.** Alfeld, Rolliehausen, Freden; **8.** Crimderode, Niedersachswerfen, Neustadt, Kuckucksmühle, Steigerthal; **9.** Osterode; **10.** Westerode; **11.** Um Göttingen; **12.** Um Münden; **15.** An den Gladebergen bei Moringen, Nörten, Northeim.

Rgbz. L. **3.** Misburg, Ahlten, Ilten; **8.** In den Gehölzen am Reddebeitzer Holze bei Colborn, am Dannenberg'schen Garten bei Lüchow; **9.** Nebenstedt bei Dannenberg; **11.** Lünebug.

Rgbz. O. **1.** Meppen; **2.** Lathen; **7.** Osnabrück; **9.** Bei Melle oberhalb des Gutes Bruche.

3. **G. spathacea** Salisbury.

Auf Wiesen, in feuchten Wäldern.

Rgbz. Ha. **1.** Tiergarten; **2.** Limmer Brunnen, Ahlemer-, Harenberger-, Ricklinger- und Hemminger Holz, bei Barsinghausen im Schwarzen Knecht hinter dem Pfarrwitwengarten; **3.** Am Deister; **4.** Zwischen Finkenborn und Klüt; **6.** Im Oyler Holze; **7.** Am Rehburger Berg; **9.** Hoyaer Weide, Berxen, Brüne; **10.** Im Stukenbruch bei Bassum.

Rgbz. Hi. **12.** Bei Dransfeld zwischen dem Hackelsberg und Schottsberg unterhalb des Fussweges nach Meensen; **15.** Im Leinethal bei Nörten, Moringen.

Rgbz. L. **1.** In den Gebüschen an den Fuhsewiesen zwischen Westercelle und Burg, im Eichenholz bei Wathlingen, Bissendorf; **2.** Clieversberg bei Fallersleben; **7.** Oldenstadt; **8.** Bergen a. D., im Reddebeitzer Holz; **9.** Im Bruch bei Riskau und Dannenberg; **10.** Im Bruch bei Ellringen, in der Vertikow bei Bleckede; **11.** Lüneburg; **13.** Harburg, Moisburg.

Rgbz. L. **2.** In den Gehölzen bei Neukloster und Grundoldendorf, Thun, im Haddorfer Holz; **4.** Ovelgönne bei Hecht-

Digitized by Google

hausen; 8. Stubben, Barenwinkel; 9. Schönebeck, St. Magnus, Wollah, Lesum.

Rgbz. O. 1. Meppen; 8. Bei Wittlage im Rott; 9. In Krukum bei Riemsloh.

Rgbz. A. 4. Sandhorst, Eschen, Tiergarten bei Aurich; 5. Stiekelkamp.

4. **G. saxatilis** Koch.

An feuchten Felsen, auf Kieswegen, auf Sand.

Rgbz. Hi. 8. Bei Crimderode am Kuhberge.

5. **G. minima** Schultes.

An grasigen Plätzen, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Am Rande der Masch, am Engesoder Kirchhofe, beim Döhrener Turme; 2. Hinter Ricklingen, im Hemminger Holz.

Rgbz. Hi. 6. Bei Grauhof; 8. Bei Crimderode am Gutsholze; 15. Im Rhodethal unter der Eichenburg, Nörten.

6. **G. lutea** Schultes.

In Gebüschen, an schattigen Dämmen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. In der Eilenriede beim Kirchröder Turm, beim Schnellen Graben, im Herrenhäuser Berggarten, im Mastbrok; 2. Im Ricklinger- und Hemminger Holz, Escherde; 3. Deister, Süntel, bei der Holzmühle; 4. Ith, Ohrberg, Bodenwerder; 5. Poggenhagen; 7. Rehburger Berg; 9. Am Waldrand bei Burghöfen, auf der Hoyaer Weide.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Mastberg, am Finkenberg, im Haseder Busche; 3. Im Sundern bei Diekholzen, Derneburg; 4. Banteln; 5. Siebenberge, Sackwald, Selter; 6. Goslar, Vienenburg, Salzgitter; 7. Hutthal bei Clausthal; 8. Crimderode, Niedersachswerfen, im Ilfelder Thal; 9. Westerhof; 10. Lindenberg bei Duderstadt; 11. Knüll, Göttinger Wald, Geismar Holz, Billingshauser Schlucht, Reiershausen, zwischen Kerstlingeröderfeld und der Bruck; 12. Am Weserufer bei den Stinkfabriken; 13. Bramburg bei Adelebsen; 14. Hube bei Einbeck; 15. Untere Rhodemühle, Böllenberg bei Moringen, Hardegsen, Nörten, Northeim

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Im Alten Lande; 2. Campe, Hoher Wedel, Horneburg; 8. Stubben; 9. Schönebeck, Wollah, Lesum, St. Magnus, Holthorst, Plantjenwerbe, Stendorf.

Digitized by Google

Rgbz. O. 7. Bei Osnabrück beim Steinkampe, Hörne, Nahne, Stockum, Malbergen; 8. Bei Wittlage im Rott, bei Hünnefeld beim Eiskeller; 9. Melle.

530. **Fritillaria L.** Schachblume.

1. **F. Meleagris** L.

An feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 4. Bei Schwöbber und Sophienhof.

Rgbz. Hi. 3. Früher auf den Innerstewiesen unter dem Moritzberge, von dort in den Hartmann'schen Garten am Moritzberge verpflanzt und in demselben verwildert.

Rgbz. L. 11. Auf einer Wiese in der Nähe des Schildsteins bei Lüneburg, Schnellenberg; 13. Wilhelmsburg, Neuhof, Neugraben.

Rgbz. S. 1. Buxtehude, Hanöfersand; 2. Brunshausen, vor den Schwarzen Bergen; 3. Bützflether Sand; 4. Neuhaus.

531. **Lilium Tourn.** Lilie.

1. **L. bulbiferum** L.

Auf Gebirgswiesen, auf Ackerfeldern.

Rgbz. Hi. 7. Bei Andreasberg auf der Doretheawiese über dem Hülfe-Gottes-Teich und auf Wiesen jenseits des Berges der Grube Catharina Neufang, zwischen der Kuppe und dem Spernthale.

Rgbz. L. 1. Bei Bergen auf dem Amtlande; 9. Zwischen Prisser und Streetz bei Dannenberg; 11. St. Dionys bei Lüneburg.

Rgbz. S. 8. Auf Feldern östlich von Ritterhude; 9. Burgdamm.

Rgbz. O. 2. Im Aschendorfer Esche, bei Papenburg in Kornfeldern des Vosseberges, Haselünne; 3. Lastrup; 4. Bei Mehringen im Burlande.

2. **L. Martagon** L.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Bei Wittenburg im Osterwalde.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, Vorholz; 5. Siebenberge; 6. Goslar, Liebenburg; 7. Andreasberg, am Arendsberge; 8. Am Grossen Horn bei Elbingerode, Neustadt, Alter Stolberg; 9. Am Katzenstein bei Osterode, zwischen Sudershausen und Calefeld; 10. Duderstadt; 11. Am Hengstberg bei Gr.-Lengden,

Digitized by Google

Kerstlingeröderfeld, zwischen Herberhausen und Waake, Bischhausen, am Westerberg bei Kl.-Lengden, am Mühlberg bei Mariengarten, Grone, am Weender Berg, am Feldbornberg bei Nicolausberg, Lenglern, Plesswald, Göttinger Wald; **12.** Barlissen, Lippoldshausen, Meensen; **14.** Einbecker Wald, Salzderhelden (M. Chl.); **15.** Bühle, am Böllenberg bei Moringen, im Leineholz bei Nörten.

Rgbz. O. **10.** Bei Iburg auf dem Langenberge.

532. **Anthericum L.** Graslilie.

1. **A. Liliago** L.

An trockenen Anhöhen.

Rgbz. Ha. **3.** Am Iberge im Süntel; **4.** An der Steinmühle zwischen Bodenwerder und Polle; **9.** Am Wöpser Moor.

Rgbz. Hi. **8.** Petersdorf, Rüdigsdorf, Neustadt, Windehäuser Holz; **11.** Rathsburg, Plesswald, Lengderer Berg, Bodenstein bei Bischhausen; **15.** Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. **1.** Bei Osterloh; **8.** Bergen a. D., Gartow; **9.** Hitzacker; **10.** Neuhaus; **11.** Bilmerstrauch bei Lüneburg; **13.** Bei Harburg am Schwarzen Berge.

2. **A. ramosum** L.

An sonnigen bewaldeten Hügeln, an trockenen Abhängen.

Rgbz. Ha. **1.** Am Wege zwischen Gr.-Buchholz und dem Moore.

Rgbz. Hi. **8.** Niedersachswerfen, Petersdorf, Alter Stolberg.

Rgbz. L. **1.** Celle (M. Chl.), in dem Eisenbahndurchstiche bei Unterlüss; **4.** An der Bickelsteiner Heide bei Ehra; **8.** Im Elbholz bei Gartow; **9.** In der Klötzie bei Hitzacker (M. Chl.); **11.** Bardowiek; **12.** Im Kleinen Burgwedel bei Winsen.

Rgbz. S. **1.** Fredenbeck; **4.** Zwischen Wohlenbeck und dem Westerberge bei Lamstedt; **5.** Wanna und Midlum; **6.** Auf dem Debstedter Büttel, am Knüppelholze östlich von Debstedt, zwischen Bederkesa und Lintig, zwischen Hainmühlen und Bederkesa; **7.** Im Moor bei Geestendorf.

533. **Ornithogalum Tourn.** Vogelmilch.

1. **O. umbellatum** L.

Auf Wiesen, Brachen und Äckern verwildert.

Rgbz. Ha. **1.** Vahrenwald, Gr.-Buchholz, Bothfeld, zwischen der Kunst und Herrenhausen an der Leine; **2.** Im Altenschen

Digitized by Google

Garten, bei Seelze auf Äckern am Eisenbahndamme; 3. In Springe in Grasgärten; 6. In Nienburg in Gärten, am Oyler Holze; 9. Um Vilsen; 10. Um Bassum; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 1. In Hildesheim an den Stadtwällen; 5. Weisse Erde bei Alfeld, am Wege nach Eimsen; 6. Auf Wiesen bei Goslar; 7. Hutthal bei Clausthal; 11. Auf den Feldern am Bahndamme zwischen Ellershausen und Hetjershausen; 12. Münden.

Rgbz. L. In Celle im Schlossgarten, bei Altencelle und Burg; 2. Gifhorn; 5. Hudemühlen; 6. Soltau; 8. Bergen a. D., um Lüchow; 11. Lüneburg; 13. Harburg, Moisburg.

Rgbz. S. 1. Bei Stade auf dem Kirchhofe am Hohen Wedel, am Schwabensee, bei Thun, in Sanders Anlagen und am Stadtgraben vor dem Hohen Thore; 9. Neu-Schönebeck, St. Magnus, Lesum, Wollah; 10. Langwedel.

Rgbz. O. 1. Im Meppenschen als Kornunkraut; 4. Lingen; 6. Lage, Fürstenau, Menslage, Rieste; 7. Osnabrück; 9. Bei Melle oberhalb Bruche; 10. Glandorf, Westendorf, Averfehrden.

Rgbz. A. 1. Bei Berum vorn im Gehölze.

2. **O. nutans** L.

Auf Wiesen und Äckern verwildert.

Rgbz. Ha. 1. Im Welfengarten, Georgengarten, Herrenhäuser Gärten, hinter dem Schlosse in Herrenhausen, den Pagenhäusern gegenüber; 2. Im Altenschen Garten in Linden.

Rgbz. Hi. 8. Scharzfeld; 11. Auf Äckern unter dem Nicolausberge, oberhalb der Lutter jenseits der Brücke.

Rgbz. L. 1. Celle; 2. Fallersleben; 8. Bergen a. D., beim Untergute Grabow; 9. Dannenberg; 10. Bleckede; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 2. Bei Stade am Abhange des Hohen Wedels, dem Schwarzen Berge gegenüber; 11. Achim.

3. **O. Boucheanum** Ascherson.

Als Unkraut in Gärten.

Rgbz. Ha. 1. Beim Kleefelder Kirchhofe.

534. Scilla L. Meerzwiebel.

1. **S. bifolia** L.

Auf schwerem Boden, auf Grasplätzen.

Ang. Geb.: Im Harz bei Bleicherode.

Digitized by Google

535. Allium L. Lauch.

1. **A. ursinum** L.

In feuchten Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Gehrdener Berg, Gümmer Wald; 3. Saupark, Deister, Süntel, Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Auf dem Judenkirchhof bei Neustadt; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. 4. Bei Nordstemmen an der Leine, Mehle; 5. Siebenberge, Sackwald, Külf bei Duingen; 6. Bei Goslar, Salzgitter; 7. Am Iberge bei Grund, Clausthal; 8. Neustadt, Ilfeld; 9. Katzenstein bei Osterode, Lichtenstein bei Förste, Westerhof; 10. Duderstadt; 11. Bruck, Plesswald, Mariengarten, Mackenrode, Kerstlingeröderfeld; 12. Jühnde, Barlissen, Gräfsche Burg bei Dransfeld; 14. Hube bei Einbeck; 15. Böllenberg bei Moringen, Wieter bei Northeim, Rammelsberg bei Nörten.

Rgbz. L. 2. Warmbüttel bei Gifhorn, Clieversberg bei Fallersleben.

Rgbz. S. 4. Warstade, Westersode, bei Rhaden und Nordhorn unweit Lamstedt.

Rgbz. O. 4. Bei Lingen um Schlepsdorf und in Hecken bei Neerschulte; 7. Bei Osnabrück auf dem Steinkampe, Schöler- und Stockumer Berg, Wersche, Altschledehausen, Gaste; 10. Bei Dissen auf dem Wedeberge, bei Rothenfelde auf dem Kleinen Berge, am Schollbrucher Berge.

2. **A. acutangulum** Schrader.

Auf nassen Wiesen, an trockenen Bergen.

Rgbz. L. 2. In den Klatschbüschen bei Gifhorn; 8. In den Wäldern am Elbholze bei Gartow; 10. In den Wiesen und auf den Elbwerdern bei Wehningen und an der Elbe aufwärts bis Langen.

3. **A. fallax** Schultes.

An Felsen und Hügeln, auf Kalk und Sand.

Rgbz. Ha. 3. Am Iberge im Süntel.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt, Windehäuser Holz, Steigerthal, Alter Stolberg; 12. Am Badenstein zwischen Bischhausen und Freudenthal.

4. **A. strictum** Schrader.

An felsigen Orten.

Ang. Geb.; An den Abhängen des Bielsteins zwischen Albungen und dem Meissner, am Goldberge zwischen dem Bielstein und dem Schlosse Fürstenstein im Hessischen.

Digitized by Google

5. **A. sativum** L.

Allgemein angebaut.

6. **A. Porrum** L.

Allgemein angebaut.

7. **A. sphaerocephalum** L.

Auf Äckern, an sonnigen Anhöhen.

Rgbz. O. 4. Bei Lingen in den Hecken der Kuhweide, wohl nur verschleppt.

8. **A. vineale** L.

Auf Äckern, an sandigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 1. Bei Hannover.

Rgbz. Hi. 4. An einem Hügel vor den Siebenbergen bei Rheden; 8. Petersdorf; 9. Dorste; 11. Settmarshausen, Elliehausen, Blaubacher Schenke, am Kleinen Hagen, Reinhausen, Holtensen, Ellershausen, Hainberg, Knallhütte; 12. Dransfeld, Wiershausen, Meensen; 15. Moringen, am Uemmelberg bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Bokelskamp bei Celle, zwischen Wienhausen und Offensen; 8. Bergen a. D., Lüchow; 9. Auf Wiesen bei Nebenstedt; 11. Bei Lüneburg am Kalkberge, am Elbdeich zwischen Hohnsdorf und Barförde.

Rgbz. S. 2. Bei Stade auf der Contrescarpe zwischen dem Salzthor und dem Hohen Thore, beim Kirchhofe und auf einem Grasplatze gegenüber Brauers Badeanstalt.

Rgbz. A. 2. Auf einer Umwallung im südlichen Teile des Dorfes Borkum.

9. **A. Scorodoprasum** L.

Zwischen Gebüschen, an Waldrändern.

Rgbz. Ha. 1. In Grasgärten der Glocksee, im Berggarten hinter dem Mausoleum.

Rgbz. Hi. 2. In einem Gehölze bei Ahrbergen.

Ang. Geb.: Helmstedt.

Rgbz. L. 1. Osterloh bei Celle.

10. **A. oleraceum** L.

In Gebüschen, an Waldrändern, in Hecken.

Rgbz. Ha. 1. Im Welfengarten, in der Eilenriede bei der Blindenanstalt, in der Masch beim Schützenhause, an den Gräben der Nienburger Chaussee; 3. Beim Steinkruge; 4. An den Dolomitfelsen des Ith, auf dem Grossen Stidden, am Wege nach Tündern:

Digitized by Google

5. In der Neustädter Aue; 6. Am Rolldamme und vor dem Leinthore bei Nienburg, bei der Holtorfer Ziegelei; 10. Dreye.

Rgbz. Hi. 2. In Hildesheim an den Stadtwällen, am Rottsberge, bei Hasede im Gehölze hinter der Mühle; 3. Heinde; 5. Meimerhausen, am Steinberg bei Alfeld, am Rande der Siebenberge über Eime; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Rothehütte, Elbingerode, zwischen Niedersachswerfen und Ilfeld; 9. Osterode; 10. Duderstadt; 11. Um Göttingen, Angerstein, Hainberg, Plesse, Weender Berg; 15. Uemmelberg bei Nörten, Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 10. Eitze bei Verden.

11. **A. carinatum** L.

In Gebüschen.

Rgbz. L. 8. Elbholz bei Gartow.

Ang. Geb.: Bei Neuenkirchen im Oldenburgischen.

12. **A. Schoenoprasum** L.

An Flussufern, auch allgemein gebaut.

Rgbz. L. 9. Im Wendlande durch das ganze Gebiet; 11. Zwischen Hohnstorf und Barförde, zwischen Hohnstorf und Artlenburg.

Ang. Geb.: An der Weser um Petershagen bei Münden.

13. **A. ascalonicum** L.

Allgemein angebaut.

14. **A. Cepa** L.

Allgemein angebaut.

15. **A. fistulosum** L.

Allgemein angebaut.

536. Endymion Dumortier. Hasenglöckchen.

1. **E. non scriptus** Garcke.

In schattigen Hainen.

Rgbz. S. 4. In dem Gehölz bei Laumühlen.

Rgbz. A. 1. Im Berumer Gehölz, im Lütelsburger Park; 3. Im Wäldchen bei Schloss Gödens; 4. Sandhorst; 5. Stiekelkamp.

Digitized by Google

537. **Muscari Tourn.** Bisamhyacinthe.

1. **M. racemosum** Miller.

Auf Äckern und Wiesenplätzen.

Rgbz. Hi. 2. In Grasgärten um Hildesheim verwildert: 8. Auf der Forstwiese beim Hufhause: 11. Plesse.

2. **M. botryoides** Miller.

Auf Äckern, in lichten Bergwäldern. Nur verwildert.

Rgbz. L. 13. Um Harburg.

Rgbz. S. 2. Am Hohen Wedel.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen auf dem Mühlenesch und auf dem Esche auf Dankern, Haselünne; 2. Aschendorf; 4. Bei Plantlünne auf dem Hagen, bei Thuine hinter dem St. Georgsstifte; 6. Herbergen.

538. **Narthecium Moehring.** Beinbrech.

1. **O. ossifragum** Hudson.

In Torfmooren.

Rgbz. Ha. 6. Im Nienburger Moor, im Wendener- und Stöckser Moor, im Lichten Moor; 8. Ehrenburg, Sulingen, Schmalförden; 9. Helzendorf, Bücken, Wöpser Moor; 10. Um Bassum, Syke; 11. Diepholz.

Rgbz. L. In den Torfmooren des Heidegebiets verbreitet.

Rgbz. S. In den Torfmooren und deren Umgebung verbreitet.

Rgbz. O. Im nordwestlichen Teile des Bezirks häufig: 7. Im Boxtruper Schilfbruch.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst in den Torfmooren und Heiden der Geest verbreitet.

539. **Asparagus Tourn.** Spargel.

1. **A. officinalis** L.

Auf Wiesen, an Waldrändern und Ufern, häufig angebaut.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Breite Wiese; 6. In der Marsch bei Nienburg.

Rgbz. Hi. 2. An der Leine bei Ruthe; 8. Crimderode; 9. Scharzfeld.

Rgbz. L. 1. Bei Celle auf der Mühlenmarsch, Bissendorf; 2. Auf den Okerwiesen bei Didderse; 5. Am Allerufer bei Hude-

Digitized by Google

mühlen, bei Hülsen an der Aller; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande in den Elb- und Jeetzelwiesen.

Rgbz. S. 8. Zwischen Scharmbeck und Wiste; 10. Am Allerufer bei Verden; 11. An der Weser bei Baden.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

540. Convallaria L. Maiblume.

1. **C. majalis** L.

In Laubwäldern.

Fehlt auf den Inseln und im Harze vom Bothfelde bei Elbingerode aufwärts, sonst durch die Provinz verbreitet.

541. Majanthemum Weber. Schattenblume.

1. **M. bifolium** Schmidt.

In schattigen Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

542. Polygonatum Tourn. Weisswurz.

1. **P. verticillatum** Allioni.

In schattigen Gebirgswäldern.

Rgbz. Ha. 3. Hohenstein, Minkenstein, Sudweih und Mattenkopf im Süntel, im Deister zwischen Köllnisch Feld und der Deisterpforte, an der Barenburg und am Weissen Stein bei Eldagsen; 4. Ith, Kalinstein, am Haynerberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 5. Auf den Ithwiesen bei Capellenhagen; 6. Goslar; 7. Am Iberg und Hübichenstein bei Grund, Andreasberg, Wildemann, Clausthal; 8. Ilfelder Thal, Christianenhaus, Rothehütte, Elbingerode; 9. Am Katzenstein bei Osterode, am Lichtenstein bei Förste, Westerhof, Scharzfeld; 10. Bei Duderstadt; 11. Rathsburg, Kerstlingeröderfeld, zwischen Herberhausen und Waake, Bruck, Plesse, Roringer Holz; 12. Bei Münden auf dem Hühnenfeld und am Waldrande beim Schäferhofe, hinter Ellershausen, Sesebühl bei Bördel; 13. Uslar; 14. Hube bei Einbeck, Einbecker Wald; 15. Böllenberg bei Moringen, Leineholz bei Nörten.

2. **P. officinale** Allioni.

In Laubwäldern, an buschigen Hügeln.

Rgbz. Ha. 3. Im Süntel am Hohenstein und Iberge; 6. An einem Erdwalle zwischen Langendamm und Linsburg; 11. Am Lemförder Berge.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge; 8. In den Crimderöder Hölzern, Neustadt, Ilfelder Thal, Windehäuser Holz; 11. Rathsburg, Plesse, Lengdener Berg; 13. Bramburg bei Adelebsen; 15. Wieter bei Northeim.

Rgbz. L. 2. Scharlage bei Gifhorn; 4. An der Bickelsteiner Heide bei Ehra; 8. Gartow; 9. In der Klötzie bei Hitzacker; 11. Bilmerstrauch bei Lüneburg.

Rgbz. O. 2. Möllers Busch bei Lathen; 10. Dissen.

3. **P. multiflorum** Allioni.

In schattigen Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

543. **Paris L.** Einbeere.

1. **P. quadrifolius** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok; 2. Bei Barsinghausen im Schwarzen Knecht, Gehrdener- und Benther Berg; 3. Deister, Süntel, Saupark, Osterwald; 4. Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; 6. Sonnenborstel; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Bei Celle im Schweinebruche, Bissendorf; 2. Maassel, Calberlah; 3. Ahltener Wald bei Misburg; 5. Riethägener Knick; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande durch das ganze Gebiet; 11. Grünhagen; 13. Düvelshöpen bei Tostedt.

Rgbz. S. 2. Haddorfer Holz, am Nordrand des Grossen Bracken; 8. Stubben, Barenwinkel, Bredenberg; 9. Wollah; 13. Zeven, Hanstedt; 14. Im Farvener Holz.

Rgbz. O. 4. Bei Altenlünne am Vogtsufer; 6. Quakenbrück; 7. Im Honeburger Holz, am Scholerberg, bei Hasbergen am Hüggel; 8. Bei Essen im Rott und im Orthelbruche; 9. Melle, Bakum.

Rgbz. A. 5. Im Gehölze bei Oldehafe.

CX. Familie. COLCHICACEEN DC.

544. **Colchicum Tourn.** Zeitlose.

1. **C. autumnale** L.

Auf feuchten und trockenen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Früher an der Alten Leine hinter dem Georgengarten, zwischen dem Kirchröder Turm und Kirchrode,

Digitized by Google

auf den Wiesen rechts von der Celler Chaussee, hinter Vahrenwald; 3. Im Jeinser Gehölz bei Gestorf, Eldagsen, unter dem Hohenstein; 4. Bei Hameln; 5. Auf der Amtswiese bei Neustadt; 6. In der Nienburger Marsch hinter Ernstings Zimmerplatz.

Rgbz. Hi. 2. Auf den Innerstewiesen zwischen Hildesheim und Marienburg, Bolzum; 3. Ruthe; 4. Bei Gronau; 5. In der Vormarsch bei Alfeld, Leinewiesen; 6. Goslar; 7. Clausthal, Zellerfeld; 8. Crimderode, Tyrathal, Ilfeld, Netzwiese, Berathal, Sophienhof, Rothehütte, Elbingerode; 9. Osterode; 10. Duderstadt; 11. Um Göttingen; 12. Münden, Bodenfelde; 15. Nörten, Moringen, Northeim.

Rgbz. L. 1. Vorwerk bei Celle; 2. Ansbüttel bei Gifhorn; 3. Sehnde; 13. Auf den Waldwiesen der Haake bei Harburg angepflanzt.

CXI. Familie. JUNCACEEN Bartling.

545. Juncus Tourn. Binse.

1. **J. maritimus** Lmk.

Am Meeresstrande.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Spiekeroog. Fehlt an der Festlandsküste.

2. **J. Leersii** Marsson. (J. conglomeratus viel. Aut. nicht L.)

An sandigen, moorigen Orten, auf Heiden, an Gräben.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.
Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

3. **J. effusus** L.

In Sümpfen und Mooren, an Ufern und Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **J. glaucus** Ehrhart.

In Gräben, auf feuchten Triften auf Lehmboden.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Vahrenwald, im Tiergarten; 2. Limmer, Badenstedt, Gehrden; 3. Eldagsen, Springe, Münder; 4. Hameln,

Digitized by Google

Bodenwerder, Polle, Coppenbrügge, Salzhemmendorf; **5.** Wunstorf, Neustadt; **7.** Leese (M. Chl.); **9.** Berxen, Hoyerhagen.

Rgbz. Hi. Im Gebirge nicht über die Höhe von 450 Meter hinausgehend, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **3.** Lehrte, Ahlten, Höver, Ilten, Sehnde, Misburg; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D., Lüchow; **9.** Langendorf, Damnatz; **11.** Auf der Schafweide bei Lüneburg.

Rgbz. S. **2.** Bei Stade auf der Horst und bei der Camper Ziegelei; **4.** Am Osteausfluss bei Laumühlen; **5.** Bei Otterndorf; **7.** Rechtenfleth; **8.** Buschhausen, Bredenberg; **9.** Lesum, St. Magnus, Stendorf.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

5. **J. balticus** Willd.

Im feuchten Dünensande.

Rgbz. A. **2.** Nur auf Westland Borkum.

6. **J. filiformis** L.

An sumpfigen Orten höherer Gebirge und auf Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** An den Tümpeln an der Celler Chaussee, beim Vahrenwalder Armenhause, beim Föhrenkampe hinter Hainholz, Langenhagen, am Rande der Masch zwischen dem Döhrener Turme und der städtischen Ziegelei, in der Eilenriede zwischen der List und Steuerndieb; **3.** Auf dem Deisterkamme über Kölnisch Feld, auf dem Süntel; **5.** Im Himmelreich bei Neustadt, am Bannsee bei Schneeren, Metel; **6.** Nienburg, Fürser Mühle, Linsburg; **8.** Zwischen Siedenburg und Sieden, Ehrenburg; **9.** Hoya, Vilsen; **10.** Bassum, Syke; **11.** Dümmer See, Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **7.** Bei Oderbrück, auf [illegible] berge, bei Clausthal am Eschenbacher Teiche, am Hasenbache, Schützbucht und Kahlenberg, Andreasberg; **8.** Elbingerode, Rothehütte; **12.** Zwischen Eichhof und Volkmarshausen, Radwerder bei Münden; **13.** Bremker Kirche bei Adelebsen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk im Heidegebiete verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **4.** Lingen, Speller Dose, bei Plantlünne im Unlande; **6.** Bei Rieste in den Rennebäumen, Fürstenau, Mens-

Digitized by Google

lage, Neuenkirchen bei Vörden; 7. Bei Osnabrück auf der Dodesheide, Hellern.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

7. **J. capitatus** Weigel.

An sandigen, feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Hinter der List, Ziegelei bei Kleefeld, hinter Bischofshol, Vahrenwald; 2. Hinter dem Lindener Berge am Wege nach Bornum; 4. Aecker bei Reher; 5. Scharrel; 6. Gadesbünden, Heemsen; 7. Zwischen Frestorf und dem Dammkruge (M. Chl.), Uchte; 9. Homfeld; 10. In der Feldmark Freudenberg.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 9. Lesum; 10. Bei Eitze und beim Grünen Jäger unweit Verden; 11. Hemelingen, Ottersberg, Achim.

Rgbz. O. Verbreitet, jedoch nicht überall.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst an überschwemmt gewesenen Stellen der Geest hier und da.

8. **J. lampocarpus** Ehrhart.

An Gräben, an feuchten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

9. **J. acutiflorus** Ehrhart.

An Gräben, an feuchten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

10. **J. obtusiflorus** Ehrhart.

An Gräben, auf torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Maschgräben zwischen Döhren und Hemmingen, hinter der List, Breite Wiese; 6. Steimbke, Wenden.

Rgbz. Hi. 2. Bei Hasede; 3. In der Nähe des Rüensieks Scharrel; 5; 6. Salzgitter; 9. Westerhof; 11. Zwischen Harste und Gladebeck, Landolfshausen; 15. Denkershausen (M. Chl.), am Northeimer Brunnen, Moringen.

Rgbz. L. 2. Im Westerbecker Moor bei Gifhorn; 3. Misburg; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. O. 10. Bei Dissen.

11. **J. alpinus** Villars.

Auf sumpfigen Wiesen, auf Torfboden.

Rgbz. Hi. 7. Clausthal.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Um Celle, zwischen Osterloh und Oppershausen, Lachtehausen, zwischen Boye und dem Entenfange, Eschede; 2. Clausmoor, Barmbruch bei Gifhorn; 7. Uelzen, Ostedt; 8. Grabow; 9. Dannenberg.

Rgbz. O. 4. Bei Varrelmanns Windmühle in Schapen, bei Moorlage, am Wegrande zwischen Listrup und Heitel.

12. **J. anceps** Laharpe.

In Dünenthälern der Inseln.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum; 2. Borkum; 3. Spiekeroog, Wangeroog.

Ang. Geb.: Binnendeichwiese beim Leuchtturm auf Neuwerk.

13. **J. supinus** Moench.

In Sumpfgräben, auf torfigen Wiesen.

Rgbz. Hi. 1. Bei Peine; 2. Hasede, Steuerwald; 3. In der Ilse, Söhre, Derneburg; 4. Banteln, Brüggen; 6. Goslar; 7. Am Stadtteiche bei Zellerfeld, Clausthal; 8. Rothehütte; 9. Zwischen Westerhof und Marke (M. Chl.); 12. Hühnenfeld bei Münden, Bursfelde; 13. Zwischen Adelebsen und Ellierode, Offensen, Bollensen, Nienover, Cammerborn, Neuhaus, Carlslust bei Adelebsen; 15. Espolde.

Durch die übrigen Bezirke verbreitet auch in den Formen:

a. uliginosus Roth.

b. fluitans Lam.

c. nigritellus Koch.

14. **J. squarrosus** L.

An torfigen Orten, auf Heiden.

Rgbz. Ha. 1. Herrenhausen, Stöcken, Vahrenwald, Langenhagen, Hainholz, Kleefeld, Gr.-Buchholz; 3. Am Deister an der Teufelskammer und auf der Hohen Warte; 4. Im Ith am Ronnenstiege.

Durch die übrigen Kreise auf Heiden verbreitet.

15. **J. tenuis** Willd.

An Wegen, auf Triften.

Rgbz. Ha. 3. Im Sauparke zwischen dem Futterplatze und der Holzmühle; 10. Im Oberwalde oberhalb Nienstedt, an Wegen in der Heide bei Gr.-Bramstedt.

Rgbz. Hi. 12. An Wegen und Bächen zwischen Hühnenfeld und Münden, Ziegenberg und Lutterberg, zwischen Uhschlag und Dahlheim am linken Niesteufer, Königshof bei Münden.

Digitized by Google

Rgbz. S. 4. Warstade; 6. Zwischen Debstedt und Spaden; 8. Ihlpohl; 9. Stendorf.

Rgbz. O. 6. Quakenbruck, Menslage.

16. **J. compressus** Jacquin.

Auf nassen Triften, auf Wiesen.

Fehlt auf den Inseln und ist im Gebirge selten, sonst durch die Provinz verbreitet.

17. **J. Gerardi** Loiseleur.

Am Meeresufer, an salzhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. 2. Bei den Salinen, an der Fösse; 4. Unter der Knabenburg bei Hameln.

Rgbz. Hi. 2. An der Salzquelle bei Himmelsthür; 4. Heyersum; 6. Salzgitter; 9. Förste; 11. Auf dem Pfingstanger bei Harste; 14. Sülbeck, Salzderhelden (M. Chl.); 15. Bei Nörten unterm Uemmelberge.

Rgbz. L. 1. In der Tauben Aller bei Celle; 2. Bei Ahmstorf im Hasenwinkel; 3. Ilten, Sehnde; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen, am Elbufer bei Strachau.

Rgbz. S. 1. Hinterbraak; 3. Freiburg; 4. Belum, Neuhaus; 5. Otterndorf; 6. Lehe, bei Weddewarden an der Fähre von Marschkamp; 7. Geestendorf.

Rgbz. O. 7. Wüste bei Osnabrück; 8. Bei Essen im Buddemühlenthale bei der Salzquelle; 10. Dissen.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln häufig, im Binnenlande zerstreut.

18. **J. Tenageia** Ehrhart.

An sandigen, feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Hinter der List und Vahrenwald, Vinnhorst, Ziegelei bei Kleefeld; 2. Lehmgruben bei Eckerde; 5. Himmelreich bei Neustadt, Mariensee, zwischen Basse und Metel, Scharrel, Otternhagen; 6. Bei Nienburg auf den Meerbachswiesen; 7. Zwischen Frestorf und dem Dammkruge (M. Chl.), Mirrenburg, Uchte, Rehburg; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden, Ehrenburg; 9. Hetzendorf; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. 2. Am Entenfange, bei Himmelsthür.

Rgbz. L. 1. Celle, Lachtehausen, Bissendorf, Westercelle, Burg; 5. Hudemühlen; 6. Wolterdingen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande häufig; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 8. Zwischen Oldenbüttel und Hülseberg, Freissenbüttel; 9. Lesum, Habichthorst; 11. Achim.

Digitized by Google

Rgbz. O. 4. Im Lingenschen häufig; 6. Quakenbrück, Fürstenau; 7. Osnabrück, Dodesheide, Ohrbecker Wüste; 8. Bei Essen oberhalb Buddemühlen, Hunteburg.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, auf den Heiden des Binnenlandes verbreitet.

19. **J. bufonius** L.

An feuchten Orten.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Bastarde:

J. effusus × glaucus.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach Bemerode, im Tiergarten, auf der Breiten Wiese; 2. An der Fösse, bei der Zündhütchenfabrik, Bornum; 4. Behrensen, auf der Kahlen Heide bei Hameln, Gröningerfeld.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt.

Rgbz. L. 9. Im Grünlandsmoore zwischen Lüggau und Streetz unweit Dannenberg.

J. Leersii × effusus.

Rgbz. Ha. 10. In einer verlassenen Thongrube hinter der Bassumer Ziegelei.

J. Leersii × glaucus.

Rgbz. Ha. 3. Holtenser Feld bei Münder.

J. anceps × lampocarpus.

Rgbz. A. 2. Borkum.

546. Luzula Desvaux. Marbel.

1. **L. pilosa** Willd.

In Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **L. angustifolia** Garcke.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede bei der Lis[illegible]; 2. Benther- und Gehrdener Berg; 3. Deister, Süntel, Schule[illegible] Berg, Saupark, Münder; 4. Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 14. Bei Bremervörde auf dem Schützenplatze eingeschleppt.

Rgbz. O. 2. Bei Papenburg am Splittingkanale südlich vom Försterhause; 7. Bei Osnabrück östlich vom Dörenberge.

Digitized by Google

Die Varietät: L. rubella Hoppe.

Rgbz. Ha. 3. Süntel; 4. Ith.

Rgbz. Hi. 8. Neustadt, Ilfelder Thal; 9. Herzberg; 14. Einbecker Wald.

3. **L. silvatica** Gaudin.

In Berg- und Gebirgswäldern.

Rgbz. Ha. 2. Im Deister bei Barsinghausen, Wennigsen; 3. Saupark, Süntel, Osterwald; 4. Finkenborn, am Wege von Afferde nach der Ofenburg, Coppenbrügge.

Rgbz. Hi. 2. Am Escherder Berge, im Walde bei Asel; 3. Klingenberg; 6. Bei Goslar; 7. Clausthal, Rehberger Graben, Lautenthal, Wildemann; 8. Sophienhof, Tyrathal, Rothehütte; 9. Osterode, Lauterberg; 12. Zwischen Münden und Wilhelmsthal, hinter der Mündener Glashütte, Volkmarshausen, an der Lutterberger Höhe bei Münden, Bonafort; 13. Steinborn, Neuhaus; 14. Salzderhelden; 15. Am Grossen Wolfsstieg bei Fredelsloh.

Rgbz. L. 5. Bei Fallingbostel, in der Eckernworth bei Walsrode.

Rybz. O. 7. Bei Osnabrück östlich vom Dörenberge; 8. Bei Essen am Bache östlich von Kochs Berggarten, oberhalb der Eremitage in den Holzungen.

4. **L. campestris** DC.

Auf Triften, Heiden und Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

5. **L. multiflora** Lejeune.

Auf Wiesen, in Gebüschen und Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: L. congesta Lejeune.

Rgbz. Ha. 4. Über Voldagsen; 6. Nienburger Moor, zwischen Lin[illegible]rg und der Fürser Mühle; 10. Um Bassum; 11. Diepholz.

Rybz. Hi. 8. In der Nähe des Christianenhauses bei Ilfeld.

Rybz. [illegible] 1. Um Celle; 4. Brome; 6. Munster; 12. Radbruch.

Rybz. S [illegible] 2. Im Dammhäuser Moor, am Grossen Bracken, beim Grunen Jäger und bei Ottenbeck unweit Stade; 6. Köhlen; 7. Stubben, Sellstadt; 10. Langwedel.

Rgbz. A. 5. Bei Oldehof und weiter verbreitet.

6. **L. pallescens** Besser.

An dürren sandigen Orten, auf Heiden, in lichten Kiefernwäldern.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede beim Döhrener Turme; 10. Um Bassum.

Rgbz. S. 2. Neukloster, Harsefeld, Grosser Bracken, Dreeper Rehm; 6. Hainmühlen; 8. Osterholz; 13. Hepstedt, Zeven; 14. Brillit.

CXII. Familie. CYPERACEEN Juss.

547. Cyperus Tourn. Cypergras.

1. **C. flavescens** L.

Auf nassem Sand-, Lehm- und Torfboden.

Rgbz. Ha. 1. In Gräben zwischen List und Kl.-Buchholz, an der Wietze zwischen Bothfeld und Isernhagen, an beiden Orten jetzt fraglich; 2. Bei Linden; 3. Am Deister (M. Chl.); 4. Bodenwerder.

Rgbz. L. 1. Lachtehausen, Bissendorf; 2. Dannenbüttel bei Gifhorn; 7. Grabau bei Uelzen, Suderburg, Uelzen; 8. Unter dem Colborner Sandberge bei Lüchow; 9. Dannenberg, bei Brese im Bruche, Kl.-Gusborn; 13. Harburg.

Rgbz. O. 4. In Verkamp bei Schapen; 5. Ohne bei Bentheim; 7. Am Wilkenbache bei Hellern, Hasbergen, Ohrbeck, Harderberg; 8. Hunteburg.

2. **C. fuscus** L.

Auf nassem Sand-, Lehm- und Torfboden.

Rgbz. Ha. 1. An der Tränke hinter Vahrenwald, auf den Wiesen zwischen der Celler Chaussee und der Eilenriede, bei Gr.-Buchholz, auf der Bult; 2. Zwischen Göxe und Leveste, am Kalten Born bei Barsinghausen; 4. Eggersen, Bodenwerder, im Fischteich bei Schwöbber; 5. Mardorf; 6. Am Weserufer bei Nienburg, an der Waterrinne in den Meerbachswiesen; 9. Im Massbruch bei Berxen und bei der Schule in Berxen, Gehlbergen; 10. Am Hallbache bei Bassum; 11. Am Dümmer See.

Rgbz. Hi. 2. An Gräben vor dem Entenfange, in den Giesener Gründen; 3. Im Itzumer Holze; 5. Unterhalb der Burkhardtshöhe; 6. Bei Grauhof; 9. Seeburg, zwischen Westerhof und Mandelbeck (M. Chl.); 11. Am Leineufer beim Eselsstiege, Mengershausen; 12. Münden, Hedemünden; 15. Bei der Stennebergsmühle und an den Teufelslöchern am Iberge bei Moringen, an der Leine, an der Beber und im Rodethale bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Am Entenfang bei Boye; 2. Dannenbüttel bei Gifhorn; 7. Uelzen; 8. Um Lüchow.

Digitized by Google

Rgbz. S. 8. Barenwinkel, Bredenberg; 9. An der Wümme von Lesum bis Borgfeld; 12. Sottrum.

Rgbz. O. 6. Vor dem Stickteiche bei Neuenkirchen: 7. Ohrbeck; 8. Hunteburg.

548. **Schoenus L.** Kopfriet.

1. **S. nigricans** L.

Auf Moorboden, in Torfsümpfen.

Rgbz. O. 7. Bei Belm im Bruche zwischen Haltern und Astrup und im Bruche vor dem Sandkruge.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog.

549. **Cladium Patr. Br.** Schneide.

1. **C. Mariscus** R. Br.

Auf Torfboden, im Wasser, in Sümpfen.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Breiten Wiese zwischen der Kirchröder Haltestelle und dem Misburger Alten Gehäge.

Rgbz. Hi. 9. An den Teufelsbädern bei Osterode; 15. Am Denkershäuser Teiche. An beiden Standorten in letzter Zeit nicht mehr gefunden.

Rgbz. L. 2. In den Fischkuhlen im Barmbruche bei Gifhorn.

Rgbz. S. 6. Im Veermoor zwischen dem Wehdener Damm und Debstedt; 7. Am Ostrande des Sellstedter See.

Ang. Geb.: Im Finkenmoor bei Cuxhaven.

Rgbz. O. 6. Am Darmsee bei Bramsche, im Seester Bruch, im Moore bei Rieste, Neuenkirchen; 8. Auf der Fallbrinks Heide bei Schinkel, Gretesch, bei Belm im Bruche zwischen Haltern und Astrup.

Rgbz. A. 2. Borkum.

550. **Rhynchospora Vahl.** Moorsimse.

1. **Rh. alba** Vahl.

An torfigen und moorigen Orten.

Rgbz. Ha. 1. Entenfang, Stöcken, Vahrenwald, Langenhagen, Breite Wiese; 5. Neustädter Moor; 6. In den Mooren um Nienburg; 7. Uchte, Rehburg, Wiedensahl; 8. Sulingen, Ehrenburg, Siedenburg; 9. Vilsen, Hoya; 10. Bassum, Syke, Brinkum; 11. Diepholz, Wagenfelde, Lemförde, Dümmer.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Hildesheim (M. Chl.); 12. Unter der Alaunbrennerei und unter dem Hühnenfelde bei Münden.

Rgbz. L. In den Mooren durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **Rh. fusca** R. u. Schultes.

An torfigen und moorigen Orten.

Rgbz. Ha. 1. Mecklenheide hinter Hainholz, zwischen Vahrenwald und Langenhagen; 5. Mardorf, Scharrel; 6. Nienburger Moor, Linsburg, Wenden, Schessinghausen, Gadesbünden, im Sonnenborsteler Bruch, Sieden, Heemsen, Bühren; 7, Winzlar, im Rehburger Moor, Raddestorf, Dammkrug und Frestorf (M.Chl.); 8. Im Sulinger Moor, Ehrenburg; 9. Helzendorf, Hustedt, zwischen der Dille und Ochtmannien; 10. In den Mooren um Bassum und Syke; 11. Diepholz, Wagenfeld, Lemförde, Barver.

Rgbz. L. In den Mooren des Bezirks stellenweise.

Rgbz. S. 6. In den Mooren bei Lehe; 7. Schiffdorferdamm; 8. Oldenbüttel; 9. Lesum; 10. Verden; 11. Zwischen Ottersberg und Lilienthal; 12. Rotenburg; 13. Zeven; 14. Im Ebersdorfer Moor.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

551. **Heleocharis R. Br.** Riet.

1. **H. palustris** R. Br.

In Sümpfen, Teichen und Gräben.

Im Harze nur in den Thälern, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **H. uniglumis** Link.

An sumpfigen, torfigen Orten.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Entenfange, auf der Breiten Wiese, bei der Eisenbahn an der Alten Döhrener Strasse; 2. In den Flachsrotten bei Bornum; 4. Zwischen Hillingsfeld und Hastenbeck; 6. Im Nienburger Bruch; 9. Zwischen Henstedt und Oiste, Duddenhausen.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. An den Giesener Teichen; 3. Uppen; 6. Goslar; 11. Göttingen, Harste; 12. Münden; 13. Auf dem Torfmoore im Solling; 15. Moringen, Nörten.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Zwischen Altencelle und Osterloh, Burg; 2. Im Barmbruch bei Gifhorn, Fallersleben; 3. Misburg, Ilten; 9. In den Elbwiesen des Wendlandes, auf dem salzigen Anger im Siedegrunde bei Predöhl, Gr.-Heide; 11. Auf der Schafweide bei Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Thun, Bockhorst, Villah; 3. Freiburg; 7. Altluneberg, Geestemünde; 8. Neuenfelde; 9. Stendorf, zwischen Löhnhorst und Eggenstedt, am Sommerdeich bei Lesum.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist, Baltrum; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog. Auch an der Küste der Nordsee.

3. **H. ovata** R. Br.

Am Rande stehender Gewässer.

Rgbz. L. 13. Kanzlershof bei Harburg.

Rgbz. O. 3. Bei Meppen im Grenzbruche bei Heren; 5. Bentheim; 6. Am Stickteiche bei Rieste.

4. **H. multicaulis** Koch.

An sumpfigen, torfigen Orten.

Rgbz. Ha. 8. Um Päpsen bei Siedenburg; 10. Am Hallbache bei Bassum.

Rgbz. L. 1. Am Entenfang bei Boye; 2. Im Pocken vor dem Brambruche bei Gifhorn; 7. Im Saal bei Trauen.

Rgbz. S. 9. An Heidetümpeln unterhalb Farge.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Grenzgraben bei Heren; 5. Schüttorf, Nordhorn (M. Chl.), Bentheim; 6. Im Herberger Felde bei Menslage, Neuenkirchen bei Vörden, Engter Wüste.

Rgbz. A. 4. Im Kirchdorfer Moor; 5. Logabirum.

5. **H. acicularis** R. Br.

Am Rande stehender Gewässer, auf feuchtem Sandboden.

Rgbz. Ha. 1. An Tümpeln hinter der List, an den Schanzgräben hinter Vahrenwald, in den Thongruben der Maschziegelei; 2. Leveste, Göxe; 4. Im Weserbette über Tündern; 5. Am Steinhuder Meere; 6. Am Ufer des Meerbaches und der Waterinne bei Nienburg, Schessinghausen, Binnen, Eickhof bei Liebenau; 8. Päpsen bei Siedenburg; 9. Duddenhausen, Magelsen (M. Chl.); 10. Um Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 2. An Gräben der Eisenbahn zwischen Harsum und Algermissen; 9. Seeburg; 11. Eichenkrug; 12. An der Fulda bei Münden; 15. Moringen.

Digitized by Google

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **1.** Im Schlamme der Aussendeiche; **2.** Auf Flossholz im Stader Stadtgraben, Stader Moor, Cranenburg, Wiepenkathen, Bockhorst; **7.** Bederkesa, Flögeln; **9.** Lesum; **10.** Kl.-Hutbergen, Langwedel; **11.** Baden, Bassen.

Rgbz. O. **1.** Bei Hesepe in Brünings Spiek; **2.** Borsum; **6.** Bei Rieste in den Rennebäumen, in den Chausseegräben westlich vom Heeker Bruch, Engter Wüste.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

552. Scirpus Tourn. Simse.

1. **S. caespitosus** L

In Torfmooren.

Rgbz. Ha. **1.** Entenfang, hinter Hainholz, Gr.-Buchholz; **2.** Barsinghausen; **4.** Ith; **5.** Im Neustädter Moor; **6.** In den Mooren um Nienburg; **7.** Uchte, Rehburg; **8.** Sulingen, Ehrenburg; **9.** Vilsen; **10.** Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Wagenfeld, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **7.** Torfhaus, Oderbrück, Bruchberg; **12.** Glashütte bei Münder, Hühnenfeld; **13.** Neuhaus.

Rgbz. L. Auf Moorboden durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **S. pauciflorus** Lightfoot.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen Hainholz und Engelbostel, hinter Bothfeld, Vahrenwald, Bischofshol, Wassel (M. Chl.); **2.** Redderse; **3.** Eldagsen (M. Chl.), vor dem Osterberge bei Münder; **4.** Unter der Knabenburg bei Hameln; **5.** Am Himmelreich bei Neustadt; **6.** Borstel; **7.** Diepenau (M. Chl.), Uchte; **8.** Ehrenburg; **9.** Duddenhausen, Ziegelei in Nordholz, Hustedt; **10.** Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **3.** In der Ilse; **5.** Lamspringe (M. Chl.); **9.** Westerhof, Seeburg; **10.** Lindau (M. Chl.); **11.** Waake, Eichenkrug, Holzerode, Harste, Totenwiese zwischen Göttingen und Elliehausen, Landolfshausen; **12.** Wiershausen; **13.** Bei Carlslust und unter der Bramburg bei Adelebsen; **15.** Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Im Dammhäuser Moor, Altkloster, Hedendorf, Cranenburg, Thun, Hagen, Hammah; 7. Stubben, Altluneberg; 8. Bredenberg, Oldenbüttel; 9. Lesum, Borgshöhe, Löhnhorst; 10. Deelsen, Neumühlen, Börstel.

Rgbz. O. 4. Auf der Speller Dose in Hesselte; 6. Im Riester Moore und an der Nordseite des Stickteiches bei Rieste; 8. Bei Essen bei Buddemühlen.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

3. **S. parvulus** R. u. Schultes.

Auf salzhaltigen, überschwemmt gewesenen Stellen.

Rgbz. L. 8. Auf den Elbinseln bei Vietze.

4. **S. fluitans** L.

In Sümpfen und Teichen.

Rgbz. Ha. 1. In einem Wassertümpel zwischen dem Entenfange und Stöcken und in dem daraus abfliessenden Graben, zwischen Entenfang und Burg, Vahrenwalder Heide, Langenhagen; 5. Am Steinhuder Meere; 6. Nienburger Bruch, Fürser Mühle, Linsburg; 7. Nendorf; 8. Ehrenburg, Kreuzkrug (M. Chl.); 9. Wöpse; 10. Bassum, Syke; 11. Barnstorf (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Lachtehausen, Entenfang, Bissendorf, im Bannetzer Moor; 3. Resser Moor; 5. Hudemühlen; 7. Uelzen; 8. Zwischen Colborn und Brautstein.

Rgbz. S. 2. Thun; 5. Zwischen Steinau und Ihlienworth; 8. Scharmbeck, Osterholz.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Hinter dem Zuchthause bei Lingen, bei Messingen im Dresinghook; 6. Im Wittenfelde bei Rieste, Fürstenau, Menslage; 7. Auf der Dodesheide bei Osnabrück, Gaste.

5. **S. setaceus** L.

An überschwemmten Plätzen, an Teichrändern.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach Bischofshol, am Rangierbahnhof Hainholz, Entenfang, bei der Ziegelei hinter Kleefeld, List, Vahrenwald, bei der Vinnhorster Ziegelei, Bothfeld, Langenhagen; 2. Zwischen Badenstedt und Benthe, Eckerde, Pottholtensen, Barsinghausen; 3. Bei der Münder Ziegelei, Rahlmühle, Theensen, Nienstedt; 4. Hameln, Helpensen, Schwöbber; 5. Neustädter Moor, Scharrel; 6. Am Weserufer bei Nienburg, im Oyler Holz; 7. Uchte, Wiedensahl; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden, Ehrenburg; 9. Vilsen, Bruchhausen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Algermissen, am Steilen Stiege hinter Sorsum, Entenfang; 3. Diekholzen, Söhre; 6. Goslar; 9. Westerhof, Marke; 11. Rathsburg, Hainberg; 12. Meensen, Dransfeld; 13. Offensen; 15. Zwischen Behrensen und Thüdinghausen, bei Stennebergs Mühle und am Hagenberg bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Beim Grünen Wald und beim Steinbeck unweit Stade, Hagen, Riensförde, Hammah, Perleberg; 8. Oldenbüttel, Bredbeck, Freissenbüttel, Bredenberg; 9. Lesum, Schönebecker Ziegelei, zwischen Schönebeck und Borchshöhe, Löhnhorst; 10. Halsmühlen, Eitze; 11. Achim, Sagehorn; 13. Rüspel; 14. Auf Wiesen am Kanal bei Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

6. **S. lacustris** L.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Fehlt um Bassum und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

7. **S. Tabernaemontani** Gmelin.

In stehenden und fliessenden Gewässern.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Breiten Wiese, am Rande des Mastbroks dem Gute Kronsberg gegenüber, auf der Vahrenwalder Heide; 2. In der Niederung hinter dem Lindener Berge, an der Fösse, zwischen Stemmen und Eckerde; 4. Am Brunnen vor dem Bassberge, bei Afferde; 5. Im Neustädter Moore; 9. Hoyerhagen; 10. Im Petermoore bei Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Auf dem Pfingstanger bei Himmelsthür, an den Giesener Teichen; 6. Salzgitter; 8. Niedersachswerfen, Prinzenteich bei Steigerthal; 9. Seeburg, Westerhof, Förste, Teufelsbäder bei Osterode; 11. Obernjesa; 12. Ober-Scheden, Dransfeld; 14. Sülbeck; 15. Am Salzbrail bei Nörten, Denkershausen, unterm Ducksteine bei Moringen.

Rgbz. L. 3. Misburg, zwischen Lehrte und Ilten; 9. Im Wendlande; 11. Auf der Schafweide bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. In Gräben der Aussendeichswiesen; 2. Thun, Villah, unterhalb Campe, Himmelpforten; 5. Otterndorf; 7. Geestemünde; 9. Lesum; 10. In der Water bei Verden.

Rgbz. O. 7. In der Wüste bei Osnabrück, in Wersche bei den Quellen; 8. Buddemühlen; 10. Laer bei Iburg.

Digitized by Google

Rgbz. A. Auf den Inseln und an den Küsten häufig, im Binnenlande zerstreut.

8. **S. triqueter** L.

An Ufern, in Gräben.

Rgbz. L. 13. an der Elbe bei Harburg.

Rgbz. S. 1. Grünendeich; 2. Elbsand bei Brunshausen; 3. Drochtersen, Freiburg; 9. Lesum.

Rgbz. A. 5. An der Leda bei Leer; 6. Jemgum.

9. **S. pungens** Vahl.

An Ufern.

Rgbz. Ha. 11. Dümmer See.

Rgbz. L. 13. An der Elbe bei Harburg.

Rgbz. S. 1. Grünendeich; 2. Brunshausen; 3. Bützfleth, Assel, Freiburg; 9. An der Lesum bei St. Magnus.

Rgbz. O. 6. Bei Rieste am Stickteiche, am Nonnenbache, auf der Becke und in den Rennenbäumen.

Rgbz. A. 2. Borkum.

10. **S. maritimus** L.

Am Meeresufer, an Gräben und Ufern, besonders auf Salzboden.

Rgbz. Ha. 1. Beim Schützenhause, in der Breiten Wiese, Kirchrode; 2. An der Fösse, in der Limmer Masch, an der Ihme bei Ricklingen, Ronnenberg, zwischen Weetzen und Benthe; 4. Hameln, Polle; 5. An der Leine, Steinhuder Meer; 6. An der Weser bei Nienburg, am Düstern See in der Nienburger Marsch, in der Liebenauer Aue; 7. Stolzenau (M. Chl.); 11. Am Dümmer See.

Rgbz. Hi. 2. Salzquelle bei Himmelsthür; 4. Heyersum, Brüggen; 6. Salzgitter; 9. Förste; 11. Auf der Totenwiese vor Grone, Harste; 12. An der Werra und Fulda bei Münden; 14. Sülbeck, Salzderhelden; 15. In der Leine und auf dem Salzbrail bei Nörten, Elvese.

Rgbz. L. 1. Celle; 2. An der Aller bei Gifhorn und Dannenbüttel, an der Oker bei Didderse; 3. Ilten, Sehnde, Lehrte; 5. Hudemühlen; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen und an der Elbe und Jeetzel; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 7. In der Wüste bei Osnabrück; 8. Essen, Hunteburg; 10. Laer bei Iburg.

Rgbz. A. Auf den Inseln und an der Küste häufig, im Binnenlande an salzhaltigen Gräben und Salzstellen zerstreut.

Digitized by Google

11. **S. silvaticus** L.

Zwischen Gebüsch, in Sümpfen, an Ufern.

Fehlt im Oberharze und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

12. **S. radicans** Schkuhr.

An Flussufern, auf sumpfigen Wiesen.

Ang. Geb.: Im Käthnerholz zwischen Sahms und Elmerhorst, an der Stecknitzmündung bei Lauenburg, Grönau, Trittau, Ahrensburg, an der Alster bei Winterhude.

13. **S. compressus** Persoon.

Auf Sumpfwiesen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Bischofshol; 2. Bei den Salinen am Wege nach Davenstedt, an der Fösse bei Limmer, Limmer Brunnen, Ricklingen, Benthe, Pottholtensen; 3. Springe, Kessiehausen, im Totenthale unter dem Minkensteine im Süntel; 4. Salzhemmendorf (M. Chl.), zwischen Höfingen und Hameln, am Bassberge.

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür, unter dem Mastberge, an den Giesener Teichen; 3. In der Ilse; 4. Brüggen, Banteln; 6. Goslar, Vienenburg, Salzgitter; 7. Wildemann; 8. Stempeda, Alter Stolberg; 9. Seeburg, Westerhof; 11. Waake, Rosdorf, Elliehausen, Bischhausen; 12. Ober-Scheden, an den Flussufern bei Münden; 13. Um Carlslust bei Adelebsen; 15. Moringen.

Rgbz. L. 3. Zwischen Lehrte und Ilten, Misburg; 6. Zwischen Soltau und Wiedingen; 7. Bei Westerweyhe und den Piepenhöfer Teichen bei Uelzen, zwischen Suderburg und Holxen; 9. In den Wiesen der Lucie zwischen Lüchow und Dannenberg; 11. Im Adendorfer Moor, Misburg.

Rgbz. S. 1. Am linken Esteufer bei Buxtehude; 2. Zwischen Hollenbeck und dem Grossen Bracken bei Harsefeld.

Rgbz. O. 6. Herberger Moorriede und Hahlen; 7. Hasbergen.

14. **S. rufus** Schrader.

Am Meeresstrande, an salzhaltigen Orten.

Rgbz. Ha. 2. Bei den Salinen hinter Linden noch in den 70er Jahren.

Rgbz. L. 9. Im Siedegrunde bei Predöhl im Lemgow.

Rgbz. A. Auf den Wattwiesen und in den Dünenthälern der Inseln.

Digitized by Google

Der Bastard:

S. lacustris × triqueter (S. Duvalii Hoppe).

Rgbz. L. 13. An der Elbe bei Harburg.

Rgbz. S. 2. Brunshausen; 3. Drochtersen, Freiburg; 4. An der Oste von Laumühlen an abwärts; 9. An der Lesum.

Rgbz. A. 5. An der Leda bei Leer.

S. triqueter × Tabernaemontani.

Rgbz. S. 1. Hanöfersand.

553. Eriophorum L. Wollgras.

1. **E. alpinum** L.

An moorigen und torfigen Stellen.

Rgbz. A. 3. Bei Friedeburg.

Ang. Geb.: Im Hamburger- und Lauenburger Gebiete.

2. **E. vaginatum** L.

Auf Torfmooren, in Brüchen.

Rgbz. Ha. 1. Im nördlichen Teile des Kreises häufig; 3. Auf der Egge im Deister rechts am Wege nach Nienstedt. In allen Mooren der übrigen Kreise verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Am Sundern bei Peine; 3. Im Rüensiek über Söhre; 7. Bruchberg, Torfhaus, Oderbrück; 9. Westerhof; 12. Hühnenfeld bei Münden; 13. Moosberg bei Neuhaus; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. In den Torfmooren des Bezirks verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk in den Mooren verbreitet.

Rgbz. O. 1. Im Klete- und Geestemoore bei Hesepe; 4. Auf der Speller Dose bei Lingen, beim Altenlünner Sande, bei Heitel an der Wersch; 6. Im Hahnenmoore bei Menslage, bei Barenaue im Moore; 7. Bei Osnabrück auf dem Fledder.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

3. **E. polystachyum** L.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Im nördlichen Teile des Kreises; 3. Am Deister und Süntel; 4. Hameln, Coppenbrügge. In den folgenden Kreisen verbreitet.

Digitized by Google

4. **E. latifolium** Hoppe.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. In der Masch beim Döhrener Turme; 2. Barsinghausen, Göxe; 3. Vor dem Jagdschlosse im Sauparke, Münder, im Totenthale unter dem Hohenstein. In den Mooren der folgenden Kreise vereinzelt.

Rgbz. Hi. 3. Am Rande des Knebels über Itzum; 4. Unter dem Külf bei Dunsen; 5. Zwischen Gerzen und Warzen, im Hils bei Capellenhagen; 6. Goslar, Salzgitter, Liebenburg; 8. Crimderode, Rothehütte; 9. Westerhof, Seeburg; 11. Rosdorf, Elliehausen, Waake, Herberhausen, Pfuhlbusch bei Neu-Waake; 12. Dransfeld, Münden; 13. Im Solling; 15. Trögen, unter der Ahlsburg bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Celle (M. Chl.), Bissendorf; 4. Ehra, 6. Soltau; 8. Bergen a. D., Lüchow, Pevestorf; 10. Im Suttorfer Moor bei Bleckede; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Im Dammhäuser Moor, am Grossen Bracken; 8. Zwischen Bredenberg und Barenwinkel, im Ihlpohler Moor, zwischen Erve und dem Stoteler Walde.

Rgbz. O. 4. Auf der Speller Dose bei Lingen, bei Laxten an der Venne, bei Heitel an der Wersch, bei Hesselte an der Becke; 6. Rieste; 7. Rubbenbrook, Fledder, Wersche, bei Belm im Bruche, Hasbergen, Wellingholzhausen; 8. Essen.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

5. **E. gracile** Koch.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 5. Im Moore am Steinhuder Meere; 8. Im Moore zwischen Ehrenburg, Egenhausen und Wesenstedt.

Rgbz. Hi. 7. Bruchberg; 8. Elbingerode; 9. Bei Seeburg fraglich; 11. Bei Parensen fraglich; 13. Zwischen der Bramburg und Carlslust bei Adelebsen.

Rgbz. L. 6. Munster, Tätendorf; 9. Im Moore des Erdfalls bei Dragahn; 11. Melbeck (M. Chl.).

Rgbz S. 2. Dammhäuser Moor; 11. Langwedeler Moor.

554. **Carex Micheli.** Segge.

1. **C. dioica** L.

Auf Torf- und Moorboden.

Rgbz. Ha. 5. Neustädter Moor (M. Chl.); 6. Schessinghausen, zwischen Linsburg und der Fürser Mühle; 7. Uchte;

Digitized by Google

8. Ehrenburg; 9. Vilsen, Bruchhausen; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Wagenfeld.

Rgbz. Hi. 9. Im Roten Bruch bei Seeburg (M. Chl.); 11. Landolfshausen; 13. Adelebsen.

Rgbz. L. Fehlt in der Marsch, sonst im Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Im Grossen Bracken bei Ahlerstedt, Hammah; 9. Lesum; 10. Deelsen, Linteln, Weitzmühlen, Halsmühlen, Borstel; 11. Oyler Moor, Nadah.

Rgbz. O. 4. Lingen; 6. Neuenkirchen; 7. Osnabrück; 8. Essen, Hunteburg.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Die Varietät: C. Metteniana C. B. Lehmann.

Rgbz. Ha. 10. Freudenberg, Wichenhausen.

Rgbz. Hi. 11. Landolfshausen; 13. Carlslust bei Adelebsen.

Rgbz. L. Im Bezirk nicht selten.

Rgbz. S. 10. Um Verden.

2. **C. Davalliana** Smith.

Auf Torf- und Moorboden.

Rgbz. Ha. 3. Bei der Pappmühle unter dem Hohenstein, jetzt fraglich.

Rgbz. Hi. 8. Am Grossen Horn bei Elbingerode.

Rgbz. A. 4. Im Hochmoor bei Aurich (M. Chl.).

Ang. Geb.: Zum Hain bei Allendorf.

3. **C. pulicaris** L.

Auf torfigen, moorigen Stellen.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Breite Wiese, hinter Bischofshol, Vinnhorst; 2. Göxe, im Mühlbachsthal bei Barsinghausen; 3. Vor dem Jagdschlosse im Saupark, vor dem Osterberge und am Hühnerhause bei Münder; 4. Am Klüt, zwischen dem Finkenborn und der Kahlen Heide; 6. Schessinghausen; 7. Raddestorfer Bruch, im Mastbruch, Winzlar, Uchte; 8. Ehrenburg, Sulingen; 9. Vilsen, Bruchhausen, Asendorf; 10. Syke, Bassum; 11. Diepholz.

Rgbz. Hi. 5. Ithwiesen bei Capellenhagen; 8. Auf der Netzwiese bei Ilfeld, Schuppenthal, Berathal, Sophienhof, Rothehütte; 12. Hühnenfeld bei Münden, unter dem Fuchsberge bei Ober-Scheden; 13. Carlslust bei Adelebsen, am Nordabhange der Bramburg.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Lachtehausen, Eschede, Vorwerk, Bissendorf; 3. Ilten, Lehrte, Bockmerkolz; 4. Hudemühlen; 6. Soltau; 7. An den Piepenhöfer Teichen bei Uelzen, zwischen Suderburg und Holxen; 8. Bergen a. D., um Lüchow und Wustrow; 11. Wienenbüttel bei Lüneburg; 13. Moisburg.

Rgbz. S. 1. Am Ladecoper Hinterdeich, im Rübker Moor, Buxtehude; 2. Im Dammhäuser Moor, am Grossen Bracken, Hammah, zwischen Bockhorst und dem Grünen Jäger; 4. Im Moor bei Basbeck; 8. Garlstedt, Vorwohlde, Oldenbüttel; 9. Im Lesumer Moor, zwischen Scharmbeck und Blumenthal; 10. Deelsen, Linteln, zwischen Neumühlen und Halsmühlen, zwischen Langwedel und Dahlbrügge; 11. Etelsen; 14. Beverner Wald, am Ebersdorfer Walde, im Brilliter Bruch.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Laxten, Plantlünne, Freren, Lohe; 6. Fürstenau, Rieste; 7. In der Wüste bei Osnabrück, Fledder, Gartlage; 8. Essen, Hunteburg.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch den Bezirk zerstreut.

4. **C. pauciflora** Lightfoot.

Auf Torfmooren.

Rgbz. Hi. 7. Rehberg, Bruchberg, Torfhaus, Oderbrück.

Rgbz. L. 1. Altensalzkoth, Scheuener Ziegelei; 2. Gifhorn; 4. Gänsemühle bei Hankensbüttel, Brome; 6. Zwischen Munster und Sültingen, am Saal bei Trauen.

Rgbz. S. 4. An der Chaussee zwischen Lamstedt und Basbeck, Hackemühlen bei Warstade.

5. **C. cyperoides** L.

An grasigen Teichrändern und abgelassenen Fischteichen.

Ang. Geb.: Im Schapenteiche bei Riddaghausen in Braunschweig.

6. **C. chordorrhiza** Ehrh.

Auf Moorwiesen, in Brüchen.

Rgbz. O. 1. Im Grenzmoore bei Haaren.

Rgbz. A. 4. Im Moor bei Aurich (M. Chl.).

7. **C. disticha** Hudson.

Auf feuchten Wiesen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum und im Oberharze, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

8. **C. arenaria** L.

Auf Sandboden und an der Meeresküste.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Langenhagen und Schlage; 5. An den Sandbergen zwischen Garbsen und Schloss Ricklingen, am Ufer des Steinhuder Meeres bei Mardorf; 6. Chemische Fabrik bei Nienburg, Schäferhöfer Berge, Landwehr, zwischen dem Meerbache und dem Scheibenplatze bei Nienburg, Rohrssen, Heemsen, zwischen Nienburg und Ehrichshagen, zwischen Langendamm und Schessinghausen, vor dem Sonnenborsteler Moore, Liebenau, Drakenburg; 7. Zwischen Leese und dem Schützenkruge.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Im westlichen Teile des Bezirks verbreitet; 6. Bramsche, Quakenbrück; 7. Im Schinkel bei Osnabrück, in Fallbrinks Heide, Eversheide, Barenteich.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

9. **C. ligerica** Gay.

Auf sandigem Boden.

Rgbz. Ha. Unter voriger Art nicht selten.

Rgbz. L. 3. Misburg; 9. Im Wendlande durch das ganze Gebiet verbreitet.

Rgbz. S. 2. Schnakenburg; 7. Am Wege von Hohenworth nach Nückel.

10. **C. vulpina** L.

An Gräben, in Sümpfen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney und Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. nemorosa Rebent.

Rgbz. Ha. 4. Im Feuergraben bei Hameln.

Rgbz. Hi. 11. Bruck bei Göttingen.

Rgbz. S. 1. Hanöversand.

11. **C. muricata** L.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. Fehlt in den Kreisen Sulingen und Diepholz, im Kreise Syke bei Riede, im Kreise Hoya auf der Hoyaer Weide bei Alt-Bruchhausen, Haendorf, Brüne, Heiligenberg, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. S. 1. Zwischen Bassenfleth und Brunshausen; 2. Altkloster; 6. An der Geeste zwischen Elmlohe und Laven; 7. Wulsdorf; 8. St. Magnus; 10. Verden, Langwedel; 11. Achim, Uesen, Baden.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 2. Borkum; 4. Eschen bei Aurich und weiter verbreitet.

Die Varietät: C. nemorosa Lumnitzer.

Rgbz. Ha. 11. Lemförde.

12. **C. virens** Lmk.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein; 4. Hameln, Ith; 9. Im tiefsten Waldschatten der Hoyaer Weide unweit des Hirtenhauses.

Rgbz. Hi. 6. Am Karlsberge bei Wöltingerode; 7. Im Oberharze; 15. Hagenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 3. Bockmerholz bei Wülferode; 9. Im Bruche bei Breese.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 7. Zwischen Geestendorf und Vierhöfen; 9. Schönebeck; 11. Baden.

Die Varietät: C. guestphalica Boenngh.

Rgbz. Ha. 3. Köllnisch Feld, unter dem Hohenstein; 4. Uetzenburg bei Hameln.

13. **C. teretiuscula** Good.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch; 5. Neustädter Moor, Ladeholz; 6. An dem Meerbache der Walkenburg gegenüber, auf dem Hohenwiehe nicht weit von der Landstrasse bei dem Schäferhofe, Schessinghausen, Fürser Mühle; 8. Ehrenburg; 9. Vilsen, Bruchhausen; 10. Syke, Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Giesener Teich; 4. Banteln; 8. Teufelsbäder bei Osterode; 11. Landolfshausen, Waake; 12. Zwischen Benterode und Sichelnstein; 13. Carlslust bei Adelebsen; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Lachtehausen; 2. Westerbecker Moor bei Gifhorn; 4. Brome; 5. Hudemühlen; 6. Brink bei Wolterdingen, Bodenteich; 7. Munster, zwischen Suderburg und Holxen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande in den tiefen Torf- und Grönlandsmooren; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **1.** Lotten; **4.** Lingen; **7.** Osnabrücker Wüste, Düstrup, Hellern.

Rgbz. A. **2.** Borkum; **3.** Zwischen Hopels und Friedeburg und weiter verbreitet.

14. **C. paniculata** L.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede-Gräben, Graevemeyersches Holz, Kirchrode; **2.** Göxe, Coldingen; **3.** Viehtriftsbach bei Springe, Hühnerhaus bei Münder, Bakeder Berg, am Süntel, unter dem Hohenstein beim steinernen Kreuze, Wülfingen (M. Chl.); **5.** Eilveser Bruch; **6.** Im Nienburger Moor an der Krähe, Schessinghausen, Langendamm, Oyler Teich; **9.** Vilsen; **10.** Syke, Bassum; **11.** Diepholz.

Rgbz. Ha. **1.** Peine; **2.** In den Giesener Gründen; **3.** Am Eicke'schen Teiche in Ochtersum, im Rüensiek über Söhre; **4.** Banteln; **6.** Goslar, Salzgitter; **7.** Oderbrück; **8.** Am Hartenberge bei Elbingerode; **9.** Teufelsbäder bei Osterode, zwischen Edesheim und Westerhof, Herzberg (M. Chl.); **11.** Landolfshausen, Waake, Totenwiese zwischen Göttingen und Elliehausen, Geismar Holz hinter Kehr, Kl.-Lengden, Rathsburg; **12.** Zwischen Volkmarshausen und Hemeln, Meensen; **15.** Im Faulen Heimke und bei den Teufelslöchern am Iberge bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **1.** Meppen; **4.** Am Kanal bei Lingen, Plantlünne im Unlande, Messingen; **6.** Börstel; **7.** Gartlager Holz, Schinkel, Gretesch, Boxtrupper Schilfbruch; **8.** Essen, Hunteburg.

15. **C. paradoxa** Willd.

Auf torfigen, sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. **1.** Hinter dem Döhrener Turme auf der Masch.

Rgbz. Hi. **7.** Am Teiche oberhalb der Festenburg beim Auerhahn; **9.** Teufelsbäder bei Osterode; **12.** Zwischen Volkmarshausen und Gimte (M. Chl.).

Rgbz. L. **3.** Seybruch bei Misburg; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Moore am Ufer des Cateminer Baches bei Darzau, Dannenberg; **13.** Moisburg, Heimbruch.

Rgbz. S. **1.** Rübker Moor; **2.** Moor am Aueufer zwischen Harsefeld und Horneburg, zwischen Himmelpforten und Hammah, Dammhäuser Moor; **6.** Lehe; **7.** Zwischen Beverstedt und

Digitized by Google

Stubben; 8. Ritterhude; 11. Oyter Moor, Ottersberg; 14. Auf dem Grünlandsmoore der Fluss- und Bachufer des Kreises Bremervörde.

Rgbz. O. 8. Hunteburg (M. Chl.).

Rgbz. A. 5. Stiekelkamp.

16. **C. brizoides** L.

In feuchten Wäldern.

Rgbz. Ha. 4. Im Thale über dem Wehle bei Hameln.

Rgbz. Hi. 3. Tosmarberg, Vorholz; 6. Grauhöfer Holz bei Goslar, am Wege von Salzgitter nach den Bärenköpfen vorn links im Gebüsch und nach Liebenburg zu; 12. Weserwaldungen bei Bühren; 13. Solling (M. Chl.).

Rgbz. L. 8. Im Elbholze und auf der Höhbeck bei Gartow, Elbholz bei Pevestorf; 13. Am Nordrande der Haake bei Harburg der Moorburger Kirche gegenüber.

17. **C. praecox** Schreber.

An sandigen Orten, an Wegen, in Wäldern.

Rgbz. Hi. 11. Am Sommerberge bei Grone (M. Chl.); 12. Benterode (M. Chl.).

Ang. Geb.: Südrand der Asse und Wolfsburg in Braunschweig; am Nordrande des Harzes auf Sand.

18. **C. remota** L.

In feuchten Laubwäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

19. **C. echinata** Murray.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

20. **C. leporina** L.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. argyroglochin Hornemann.

Rgbz. Ha. 3. Bergschmiede am Süntel; 7. Rehburger Berg; 9. Vilsen; 10. Friedeholz, Lindschlag.

Rgbz. L. Im Bezirke zerstreut.

Rgbz. S. 10. Halsmühlen; 13. Zeven.

21. **C. elongata** L.

Auf sumpfigen Stellen.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. Hinter Bischofshol, zwischen Steuerndieb und Gr.-Buchholz, bei der Burg; 2. Zwischen Gr.-Munzel und Colenfeld; 3. Schulenburg; 4. Bei der Ziegelei bei Hameln; 5. Kastendamm, Niedernstöcken bei Mandelsloh, zwischen Himmelreich und Eilvese; 6. Walkenburg bei Nienburg, Nienburger Marsch, Oyler Holz, Linsburg, Schessinghausen; 7. Nendorf, Steyerberg, Uchte; 8. Ehrenburg, Sulingen; 9. Im Dorn bei Hoya; 10. Syke, Bassum; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 3. Rüensiek über Söhre; 4. Banteln; 6. Goslar, Salzgitter, Liebenburg; 7. Am Teiche bei Zellerfeld, zwischen Lautenthal und Wildemann, Bruchberg; 9. In den Teufelsbädern bei Osterode, Seeburg, Herzberg (M. Chl.); 10. Duderstadt; 11. Waake; 13. Uslar, Neuhaus; 15. In den Teufelslöchern am Iberge bei Moringen.

Rbgz. L. 1. In der Sprache und am Entenfang bei Celle, Bissendorf; 2. Isenbüttel; 3. Steinwedel; 4. Hankensbüttel; 5. Hudemühlen; 9. Im Wendlande; 11. Wienenbüttel; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Am Grossen Bracken bei Harsefeld, Haddorfer Holz; 6. Lehe; 7. Geestemünde, zwischen Stubben und Beverstedt; 9. Lesumer Moor; 10. Verden; 12. Rotenburg.

Rgbz. O. 6. Auf der Koppel bei Fürstenau; 8. Im Bruche und in der Fellage bei Essen, Hunteburg.

Die Varietät: C. Gebhardi Willd.

Rgbz. S. 10. Halsmühlen bei Verden.

Ang. Geb.: Sachsenstein am Harz.

22. **C. heleonastes** Ehrhart.

Auf sumpfigen Wiesen, in Brüchen.

Rgbz. O. 3. Bei Esterwege auf dem Hümling.

23. **C. canescens** L.

Auf sumpfigen Wiesen, in Brüchen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. vitilis Fries. (C. Persoonii Lang).

Ang. Geb.: Brocken, Heinrichshöhe.

24. **C. loliacea** L.

In Mooren, in Sümpfen.

Rgbz. O. 1. Im Bourtanger Moore eine Stunde von Rhede.

25. **C. Gaudiniana** Guthnick.

An sumpfigen, torfigen Orten.

Rgbz. Hi. 13. Carlslust bei Adelebsen.

Digitized by Google

27. **C. stricta** Good.

An Gräben, auf sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede am Wege nach der List, hinter der List, beim Döhrener Turme, Breite Wiese, zwischen Herrenhausen und Limmer; 3. Hamelspring.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal im Hesseley; 9. Förste; 13. Carlslust und unter der Bramburg bei Adelebsen.

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Boye, Altensalzkoth, Weggenbruch, Westercelle, Bissendorf; 2. Barmbruch bei Gifhorn; 3. Misburg, Ilten, Ahlten; 5. Hudemühlen; 8. Bergen a. D., Gartow, Lüchow, Künsche, am Schmalhagen; 10. Im Suttorfer Moore bei Bleckede; 11. Lüse; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Im Wiesenmoor an der Schwinge bei Thun, Grüner Jäger bei Stade, Stader Moor; 4. Basbeck; 6. Bederkesa; 14. Gielermühlen bei Kuhstedt.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Lingen an der Strasse nach Lengerich; 6. Quakenbrück, Renslage.

Rgbz. A. 4. Am Kanal bei Aurich; 5. Detern und weiter verbreitet.

27. **C. caespitosa** L.

Auf Sumpfwiesen.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch hinter dem Döhrener Turme; 5. Neustädter Moor; 6. Chemische Fabrik bei Nienburg, Nienburger Moor und Bruch, zwischen Husum und Rehburg am Brokeloher Mühlbache; 9. Bühren (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 7. Vom Brockenfelde bis in die Thäler des Harzes herab; 11. Am Kleinen Hagen.

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Celle, Bissendorf; 2. Im Barmbruchsgraben bei Gifhorn; 3. Alt-Warmbüchen; 6. Munster (M. Chl.); 9. Im Wendlande auf Moorwiesen durch das ganze Gebiet; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Auf Marschweiden am Ladekoper Hinterdeich; 2. Badeanstalt bei Stade, Thuner Schulhaus, Dammhäuser Moor; 10. Westen bei Verden.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Lingen; 5. Nordhorner Heide; 6. Neuenkirchen; 7. Osnabrück; 8. Essen, Hunteburg.

28. **C. Goodenoughii** Gay.

An Gräben, auf feuchten Wiesen.

In vielen Formen durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

23. **C. acuta** L.

An Gräben, Teichen und Flussufern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

C. personata Fries.

Rgbz. Ha. 3. Vor dem Jagdschlosse im Sauparke; 9. Im Wiehe bei Vilsen; 10. Am Mühlenteiche bei Abbenhausen.

C. elytroides Fries.

Rgbz. Ha. 3. Hasperde; 4. Hameln; 11. Lembruch am Dümmer See.

Rgbz. L. 1. Taube Aller bei Celle.

Rgbz. S. 1. Zwischen Ladekop und dem Hinterdeich.

Rgbz. O. 1. Bourtanger Moor.

C. tricostata Fries.

Rgbz. Ha. 10. Am Fischteiche bei Freudenberg, in der Muschenriede bei Stühren.

C. corynophora Peterm.

Rgbz. Ha. 9. Auf der Bleiche bei Vilsen.

C. trinervis Degland.

Rgbz. A. In den Dünenthälern der Inseln.

C. fluviatilis Hartm.

Rgbz. Ha. 10. Am Mühlenteiche bei Bassum.

30. **C. rigida** Good.

An steinigen und sumpfigen Plätzen der Gebirgskämme.

Ang. Geb.: Auf der Kuppe des Brockens, am Brockenabhange nach der Heinrichshöhe und nach Oderbrück zu.

31. **C. Buxbaumii** Wahlenberg.

Auf torfigen Wiesen.

Rgbz. O. 1. Zwischen Meppen und Haaren östlich der Ems (M. Chl.).

Ang. Geb.; Auf Sumpfwiesen des südlichen Harzes. In der Hahnenheide bei Trittau.

32. **C. limosa** L.

In schwammigen, moorigen Sümpfen.

Rgbz. Ha. 5. Neustädter Moor; 7. Schmiedebruch bei Leese; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Zwischen Weseloh und Berelsen; 10. Auf der Westerheide bei Bassum, Stühren.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 7. In der Nähe von Oderbrück am Brockenfelde.

Rgbz. L. 3. Im Moore neben der Plumhofer Windmühle; 6. Münster; 9. Im Moore des Erdfalls bei Dragahn unweit Dannenberg.

Rgbz. S. 2. Dammhäuser Moor, Grünlandsmoor bei Thun, Schrägenmoor bei Haddorf; 7. Am Silbersee bei Beverstedt, Cassebrucher Holz bei Hagen; 8. Lesumer Moor.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen im Böllenmoore in den Pfützen dem Kreuze gegenüber, Bourtanger Moor.

Rgbz. A. Auf dem Hochmoore und in den Meeden.

33. **C. supina** Wahlbg.

An sonnigen, kurzbegrasten Hügeln.

Rgbz. L. 9. Hitzacker.

Ang. Geb.: Nordseite des Regensteins, Spiegels Berge bei Halberstadt.

34. **C. tomentosa** L.

Auf feuchten Wiesen, in bergigen Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 1. An der Breiten Wiese hinter der Kirchröder Ziegelei, Bemerode; 2. Unter dem Benther Berge hinter Davenstedt.

Rgbz. Hi. 2. Am Finkenberge am Wege nach Sorsum, Bornumer Holz; 3. Am Südabhange des Knebels; 6. Koenigsberg bei Salzgitter.

Rgbz. L. 3. Misburger Altes Gehäge, Ahlten, Sehnde, Wülferode, Bockmerholz.

35. **C. ericetorum** Pollich.

Auf trockenem Sandboden, auf Heiden.

Rgbz. L. 1. Unterlüss; 2. Klatschbüsche bei Gifhorn; 6. Risloh bei Reddingen, Munster, Oerrel; 7. Brockhöfe, Melzingen, Brambostel; 8. Bergen a. D.; 9. Zwischen Streetz, Prisser und Schaafhausen unweit Dannenberg, im Wendlande auf den Elbhöhen und auf lehmhaltigen Hügeln; 11. Erbstorf bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Thun; 4. Mühlenberg bei Hackemühlen, zwischen Lamstedt und Nordahn.

Rgbz. O. 4. Bei Plantlünne auf der zur Pfarre gehörigen Weide; 7. Am Kreuzhügel bei Schinkel, Hüggel.

36. **C. verna** Villars.

An trockenen Hügeln, an Rainen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Turm, hinter der Kirchröder Ziegelei, am Wege nach Bischofshol, hinter Herrenhausen;

Digitized by Google

2. Lindener Berg, Bornumer Flachsrotten; 3. Springe, Münder, Eldagsen; 4. Klüt, Heisenküche, Fischbeck, Lauenstein; 6. Zwischen Liebenau und Hemmeringhausen; 7. Steyerberger Ziegelei.

Rgbz. Hi. Fehlt im Oberharze, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. In den Schlossanlagen in Celle, Bissendorf; 2. Bisdorf im Hasenwinkel; 3. Misburg, Sehnde, Ilten; 7. Ebstorf; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande auf den Elbhöhen und in der Heide; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

37. **C. umbrosa** Host.

In Wäldern.

Rgbz. Hi. 3. Am Knebel; 8. Windehäuser Holz, Urbach; 11. Göttinger Wald; 12. Um Münden.

Ang. Geb.: Rosstrappe.

38. **C. pilulifera** L.

Auf trockenen, seltener feuchten Waldplätzen, auf Heiden.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Auf Wiesen vor Hasede; 4. Banteln; 5. Alfeld; 6. Goslar, Liebenburg; 7. Rehberger Graben; 8. Ilfeld, Hohnstein, Karlshaus, Tyrathal; 11. Nicolausberg, Badenstein bei Bischhausen; 12. Um Münden; 13. Schlarpe (M. Chl.), Solling; 15. Moringen, Espolde, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 4. Im Lingenschen verbreitet; 6. Quakenbrück; 7. Gartlager Holz, Hüggel, Piesberg; 8. Essen, Hunteburg.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

39. **C. montana** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 2. In den Alten Barsinghäuser Steinbrüchen.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Mastberg; 3. Knebel, Vorholz; 4. An den Bergen bei Brüggen; 5. Siebenberge; 6. Goslar, Liebenburg, Salzgitter; 8. Crimderode, Rüdigsdorf, am Horn bei Elbingerode, Alter Stolberg.

Digitized by Google

9. Osterode; 11. Hainberg, Kl.-Lengden, Plesse, Rathsburg, Badenstein bei Bischhausen; 12. Ueber Lippoldshausen; 15. Nörten.

Rgbz. L. 7. Bobenwald bei Ebstorf.

40. **C. humilis** Leyss.

An sonnigen Anhöhen, besonders auf Kalk.

Rgbz. Ha. 3. Am Iberge im Süntel; 4. Ohrberg, Ith.

Rgbz. Hi. 3. Am Krehla; 5. Siebenberge; 8. Crimderöder Höhen, Rüdigsdorf, Steigerthal, Windehäuser Holz; 9. Katzenstein bei Osterode; 10. Sonnenstein bei Duderstadt; 11. Rathsburg, Badenstein bei Bischhausen, an der Plesse.

41. **C. digitata** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Benther- und Gehrdener Berg; 3. Schulenburger Berg, Süntel; 4. Ith, Kahnstein, Klüt, Knabenburg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 3. Ahltener Wald bei Misburg; 7. Bobenwald bei Ebstorf.

Rgbz. O. 7. Schöler- und Hasterberg, am Rothen Berge bei Hasbergen; 8. Buddemühlen.

Rgbz. A. 3. Beim Schlosse Gödens.

42. **C. ornithopoda** Willd.

An lichten Stellen der Laubwälder, an Kalkhügeln.

Rgbz. Hi. 5. Duinger Berg; 8. Mühlberg bei Niedersachswerfen, Stempeda, Crimderode, Rüdigsdorf, Alter Stolberg; 11. Göttinger Wald, Badenstein bei Bischhausen, am Wege von Herberhausen nach der Bruck beim Eintritt in den Wald; 12. Über Lippoldshausen.

Ang. Geb.: Sachsenstein a. Harz; Ohmberg bei Duderstadt.

43. **C. nitida** Host.

An sonnigen Gebirgsabhängen.

Rgbz. Hi. 8. Auf Gypsbergen des südlichen Harzrandes bei Stempeda und am Hohnstein, dort angeblich neuerdings von G. Oertel gefunden.

44. **C. panicea** L.

Auf feuchten Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

45. **C. sparsiflora** Steudel.

An feuchten Gebirgsabhängen.

Ang. Geb.:. Am Brocken.

46. **C. glauca** Murray.

Auf nassen Wiesen, auf Grasplätzen an Rainen.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, beim Döhrener Turme, beim Pferdeturme, hinter Bischofshol, Herrenhausen (M. Chl.); 2. Zwischen dem Lindener- und Benther Berge; 3. Münder, Springe, Eldagsen, Süntel; 4. Hameln, Coppenbrügge, Lauenstein; 7. Raddestorfer Bruch, zwischen Stolzenau und Nendorf, zwischen Bad- und Stadt Rehburg; 9. Vilsen; 10. Bassum; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Fallersleben, im Hasenwinkel, Gifhorn; 3. Dolgen, Sehnde, Misburg, Lehrte; 4. Brome; 7. Zwischen Suderberg und Holxen, Mergelgruben bei Westerweyhe; 9. Im Wendlande verbreitet; 11. Wienenbüttel; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Zwischen Harsefeld und Hollenbeck, am Grossen Bracken; 6. Bederkesa; 7. In einem Gehölze bei Stubben rechts des Weges Brunshausen-Hellingst; 8. Barenwinkel, Bredenberg; 9. Zwischen Havighorst und Wollah, Lesum, Schönebeck; 14. Beverner Wald.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog; 4. Fürstenbleiche bei Aurich und weiter verbreitet.

47. **C. pendula** Hudson.

In schattigen, feuchten Wäldern.

Rgbz. Ha. 2. Im Deister über Bredenbeck und Wennigsen; 3. Im Deister über Springe, bei Lauenau am Grossen Steinbache bei den Hamelquellen, unter dem Hohenstein, über Bakede, an der Fischzuchtanlage beim Waldkater über Eldagsen; 4. Am Ith über Coppenbrügge und Bessingen.

Rgbz. Hi. 7. Zwischen Seesen und Lautenthal; 9. Im Teckelsbruche bei Osterode, Westerhof, Seeburg, zwischen Langelsheim und dem Neuenkrug; 11. Waake.

48. **C. strigosa** Hudson.

Auf feuchten Waldstellen, an Bächen.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede bei Heiligers Brunnen und hinter den Schiessständen am alten Wege vom Pferdeturme nach dem Zoologischen Garten; 3. Am Osterberge bei Münder, im Süntelbruch, Theensen; 4. Bei Hameln im Thale über dem

Digitized by Google

Wehle, Schliekers Brunn, im Ith an einer Stelle über Coppenbrügge.

Rgbz. Hi. 3. In Bischofssundern bei Diekholzen, am Südfusse des Knebels; 8. Zwischen Westerhof und Imbshausen.

49. **C. pallescens** L.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

50. **C. silvatica** Hudson.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Vinnhorst; 2. Bornumer- Limmer- Velber- Harenberger Holz, Gehrdener- und Benther Berg; 3. Deister, Süntel, Schulenburger Berg; 4. Hameln, Ith, Kahnstein, Bodenwerder, Polle; 7. Ahe bei Wellie, Loccum, Rehburger Berg; 9. Dorn bei Hoya, Vilsen; 10. Friedeholz und Siekholz bei Bassum; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Plateau des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Garssener Ziegelei, Bissendorf; 2. Isenbüttel; 3. Ahltener Wald bei Misburg, Gaim; 4. Brome; 5. Walsrode, in der Schlenke bei Ahlden; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D., auf der Höhbeck; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Im südlichen Teile des Bezirks häufig, im westlichen seltener.

Rgbz. A. 3. Im Wäldchen beim Schlosse Gödens.

Die Varietät: C. paradoxa Hudson.

Rgbz. Ha. 10. Eschenhausen bei Bassum.

51. **C. punctata** Goudin.

Auf den Inseln.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

52. **C. Hornschuchiana** Hoppe.

Auf torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Breite- und Bunte Wiese, zwischen Langenholzen und Wietze; 3. Vor dem Jagdschlosse im Sauparke; 5. Am Steinhuder Meere; 9. Um Vilsen.

Rgbz. Hi. 2. Auf den Innerste Wiesen bei Hasede, am Giesener Teiche; 3. Unter dem Galgenberge; 9. Förste.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Schweinebruch bei Borstel, am Vorwerksbache bei Celle; 3. Zwischen Ahlten und Misburg, Lehrte, Bockmerholz; 8. Bergen a. D., Reddebeitzer Holz; 11. Vögelsen; 12. Radbruch.

Rgbz. S. 2. Kuhla bei Himmelpforten; 4. Moor zwischen Wohlenbeck und Basbeck; 6. Drangstedt; 7. Am Bremer Walde bei Axstedt; 8. Bredenberg, Barenwinkel, Stubben, zwischen Ritterhude und Osterholz.

Rgbz. O. 1. Lotten; 5. Bentheim; 7. Dodesheide und Wüste bei Osnabrück, Hellern, Hörne, Wersche, Himbergen.

Rgbz. A. 4. Sandhorst bei Aurich.

53. **C. extensa** Good.

An feuchten Orten am Meere.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

54. **C. distans** L.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, Entenfang, zwischen Hannover und Ricklingen; 2. Bei den Salinen, Benther Berg; 3. Im Deister über Münder, Viehtriftsbach bei Springe, unter dem Hohenstein, Wülfinghausen.

Rgbz. Hi. 2. Giesener Gründe, Himmelsthür, Innerste Wiesen; 3. Unter dem Galgenberge, Neuhof; 4. Brüggen, Banteln; 5. Ithwiesen bei Capellenhagen; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Ilfeld, Windlücke, Kuckucksmühle, Steigerthal; 11. Harste, Reiershausen, Stegemühle, auf den Stadtwiesen bei Grone, Ober-Billinghausen; 12. Münden; 13. Solling; 14. Salzderhelden (M. Chl.); 15. Nörten.

Rgbz. L. 2. Im Pocken bei Gifhorn; 3. Auf Salzboden zwischen Lehrte, Ilten und Sehnde; 8. Im Reddebeitzer Holze, um Wustrow; 9. Gr.-Heide; 11. Schafweide bei Lüneburg.

Rgbz. S. 4. An der Oste bei Geversdorf; 7. Wiesen bei Geestendorf neben dem Ebrechtschen Pavillon.

Rgbz. O. 10. Dissen.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog; 4. Egels.

55. **C. flava** L.

Auf sumpfigen, torfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 3. Viehtriftsbach über Springe; 7. Rehburger Berg; 11. Lemförder Berg.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 2. Harsum; 3. Knebel; 5. Ithwiesen bei Capellenhagen; 8. Ilfeld; 9. Seeburg, Osterode (M. Chl.); 11. Reiershausen, Ober-Billingshausen; 12. Meensen; 13. Adelebsen, Solling; 15. Sudheim, Lutterhausen, Trögen, Nörten.

Rgbz. L. 3. Im Ahltener Walde bei Misburg, Sehnde.

Rgbz. S. 2. Am grossen Bracken bei Harsefeld fraglich.

Die Varietät:

C. lepidocarpa Tausch.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

C. Oederi Ehrhart.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Vahrenwald, Hainholz, List; 2. Hinter dem Lindener Berge, Holtensen, Göxe; 3. Münder; 5. Zwischen Himmelreich und Eilvese, Bannsee bei Schneeren; 6. Nienburger Moor, Schessinghausen, Linsburg, Fürser Mühle; 7. Steyerberg, Nendorf; 8. Zwischen Siedenburg und Sieden, Sulingen; 9. Bruchhausen, Vilsen, Hustedt, zwischen Hämelhausen und Rethem; 10. Um Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 3. In der Ilse; 8. Rothehütte, Ilfeld; 9. Westerhof; 11. Waake; 12. Hühnenfeld bei Münden, Dransfeld; 13. Uslar, Bramburg bei Adelebsen; 15. Denkershausen.

In den übrigen Bezirken allgemein verbreitet.

56. **C. Pseudo-Cyperus** L.

An sumpfigen Orten, an Teichen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Burg, Herrenhausen, Gr.-Buchholz, hinter Kaltenweide; 2. Eckerde, Pottholtensen; 3. Holzmühle bei Eldagsen, Theensen; 4. Salzhemmendorf (M. Chl.); 6. Oyler Teiche, Langendamm; 9. Bruchhausen, Vilsen; 10. Bassum; 11. Diepholz und Lemförde (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. Harsum, Giesener Teich; 3. Rüensiek über Söhre, Röderhof; 4. Banteln; 6. Goslar; 8. Neustadt Stempeda; 9. Osterode; 11. Hinter dem Forsthause bei Waake; 12. Wellersen, in alten Thongruben des Hühnenfeldes, in einem Wassertümpel bei Meensen; 15. Denkershausen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Celle, Bissendorf; 5. Hudemühlen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Bockhorst, Grüner Jäger bei Stade, Sternberg, Thun; 5. Steinau, Neuenkirchen; 7. Beverstedt, Wellen; 8. Stubben; 10. Verden, Langwedel; 13. Zeven.

Rgbz. O. 4. Am Kanal bei Lingen, bei Plantlünne im Unlande, Altenlünne, Settlage; 5. Nordhorner Heide; 7. Um Osnabrück.

Rgbz. A. 4. Ihlow, Barstede.

Digitized by Google

57. **C. rostrata** Withering.

An sumpfigen Orten.

Rgbz. Ha. **1.** Engelbostel, Cananoher Moor, Döhrener Masch (M. Chl.); **2.** Fössequellen bei Benthe, Barsinghausen; **3.** Theensen; **4.** Holzhausen, beim Potthartsteiche, im Gröninger Felde; **5.** Neustädter Moor, Ladeholz, Hagen; **6.** In den Mooren um Nienburg; **7.** Uchte; **8.** Siedenburg, Ehrenburg, Sulingen; **9.** Vilsen, Bruchhausen; **10.** Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Lemförde, Wagenfeld.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **4.** Banteln; **6.** Goslar; **7.** Bruchberg, Torfhaus; **8.** Ilfeld; **9.** Förste, Seeburg, Teufelsbäder bei Osterode, Herzberg; **11.** Landolfshausen; **12.** Volkmarshausen; **13.** Unter der Bramburg bei Adelebsen, Neuhaus; **15.** Denkershausen, Nörten.

Durch die übrigen Bezirke verbreitet, von den Inseln nur auf Borkum.

58. **C. vesicaria** L.

An sumpfigen Orten.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

59. **C. acutiformis** Ehrhart.

An feuchten Orten und Ufern.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Masch, Bunte- und Breite Wiese, hinter Bischofshol, Langenhagen (M. Chl.), Entenfang, Hainholz; **2.** Göxe; **3.** Münder; **4.** Bei Holzhausen am Potthartsteiche, an der Humme bei Aerzen; **5.** Meerbachswiesen bei Mardorf; **6.** Nienburger Bruch, Fürser Mühle; **7.** Steyerberg, Stadt Rehburg; **9.** Tuschendorf, Vilsen, Bruchhausen; **10.** Syke, Eschenhausen, Osterbinde, Henstedt; **11.** Diepholz.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **1.** Meppen; **4.** Lingen; **6.** Menslage; **7.** Gartlager Holz, Gretesch.

Rgbz. A. **4.** Aurich, Eschen. In Gräben und Sümpfen der Meeden weiter verbreitet.

Die Varietät: C. Kochiana DC.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Entenfang, Hainholz; **4.** Zwischen der Barenburg und Coppenbrügge, Hameln.

Rgbz. Hi. **2.** In der Nähe der Giesener Teiche.

Rgbz. L. **1.** In der Sprache bei Lachtehausen.

Digitized by Google

60. **C. riparia** Curtis.

An Gräben und Ufern.

Rgbz. Ha. 1. Chausseegräben hinter der List, Breite Wiese, Entenfang; 3. Zwichen Saupark und Deister, Bakede, Lauenau, Hasperde; 6. Landwehrgraben bei Nienburg, Nienburger Bruch, Graben an der Walkenburg, Heemsen; 7. Loccum; 9. Zwischen Hustedt und Oiste, Wechhold; 10. Zwischen Sudweyhe und Riede, Brinkum.

Rgbz. Hi. 1. Peine, Hämelerwald; 2. An der Langenlinie in Hildesheim; 3. Am Teiche in Ochtersum; 4. Banteln; 5. Limmer bei Alfeld; 6. Goslar, Salzgitter; 8. Westerhof; 11. An der Leine bei Göttingen, Waake, Eddigehausen, Landolfshausen; 14. Einbeck; 15. Unterm Uemmelberge bei Nörten.

Rgbz. L. 1. An der Aller und Fuhse bei Celle; 3. Misburg, Ilten, Ahlten, Sehnde, Steinwedel; 9. Im Marschgebiete des Wendlandes; 11. Bennerstedt; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 4. Lingen; 7. Scheelenburg, Gut Wulften; 8. Hünnenfeld, Hunteburg.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

61. **C. nutans** Host.

An feuchten Orten.

Rgbz. Ha. 5. Am Steinhuder Meer fraglich.

Ang. Geb.: Bei Riddagshausen und am Pavelschen Holze, neuerdings nicht gefunden.

62. **C. filiformis** L.

In stehenden Gewässern und tiefen Sümpfen, auf Moorboden.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, zwischen der Kirchröder Haltestelle und dem Misburger Alten Gehäge; 5. Steinhuder Meer; 6. Nienburger Moor nach der Krähe zu, Fürser Mühle, Krähenmoor, Chemische Fabrik; 7. Nendorf; 8. Ehrenburg; 10. Am Hallbache bei Bassum, Ellernbruch bei Ringmar.

Rgbz. Hi. 3. In Bischofssundern bei Diekholzen.

Ang. Geb.: In tiefen Brüchen am Fusse des Brockens.

Rgbz. L. 1. Entenfang bei Boye, Schweinebruch, in der Sprache bei Lachtehausen, zwischen Scharnhorst und Marwedel; 2. Gifhorn; 5. Lindwedel, Hudemühlen; 6. Munster; 7. Uelzen; 8. Im Moor am Gein und Blütlinger Holz; 11. Lüneburg, im Moor bei Elba; 13. Im Moor der Este zwischen Buxtehude und Moisburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. **2.** Dammhäuser Moor, Thun, Gräfenmoor; **9.** Lesumer- und Ihlpoler Moor; **10.** Borstel bei Verden; **11.** Zwischen Bierden und Clieverswerder.

Rgbz. O. **1.** Im Böllenmoore in den Pfützen dem Kreuze gegenüber, Bourtanger Moor; **7.** Osnabrück bei Haus Kuhhof.

Rgbz. A. **3.** Friedeburg; **4.** Timmel.

63. **C. hirta** L.

An sandigen und feuchten Orten.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: C. hirtaeformis Pers.

Rgbz. Ha. **4.** Bei Hameln auf der Insel in der Weser unterhalb der Cementmühle; **10.** Bei Gr.-Ringmar.

Rgbz. Hi. **2.** Am Ufer der Innerste in der Nähe der Lademühle.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Camper Abhänge bei Stade.

Die Bastarde:

C. remota × muricata (C. axillaris Good.).

Rgbz. Ha. **4.** Ith (M. Chl.).

Rgbz. L. **12.** Wahlenburg (M. Chl.).

Rgbz. O. **7.** Osnabrück; **10.** Dissen (M. Chl.).

C. paniculata × teretiuscula.

Rgbz. Ha. **10.** Freudenberger Wiesen, in der Muschenriede bei Stühren unweit Bassum.

Rgbz. S. **11.** Sagehorn.

C. paniculata × remota (C. Bönninghausiana Weihe).

Rgbz. Ha. **9.** Auf der Waldwiese bei Geversbleiche und am Quellbache beim Heiligenholze unweit Vilsen; **10.** Bei Bassum und Wachendorf an mehreren Stellen.

Rgbz. Hi. **5.** Ithwiesen bei Capellenhagen.

Rgbz. O. **4.** Lingen; **6.** Neuenkirchen; **10.** Iburg, Dissen.

C. paniculata × paradoxa.

Rgbz. S. **11.** Sagehorn, Oyter Moor.

C. elongata × paniculata.

Rgbz. Ha. **10.** Auf Sumpfwiesen am Mühlenteiche bei Heiligenloh.

C. echinata × remota (C. Gerhardti Figert).

Rgbz. Ha. **10.** Am Waldbache bei Lowe, in dem sumpfigen Erlenbruche bei Wachendorf.

Digitized by Google

C. leporina × virens.

Rgbz. Ha. 3. Kölnisch Feld.

C. leporina × remota.

Ang. Geb.: Auf der südlichen Seite des Harls über Selgendorf.

C. canescens × echinata.

Rgbz. S. 9. An der Mündung der Lesum bei der Steingutfabrik.

C. canescens × remota (C. Arthuriana Beckmann und Figert).

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede zwischen List und Pferdeturm; 9. Bei Vilsen; 10. An einem kleinen Waldbache hinter Lowe bei Bassum, im Borsteler Bruche, im Forstorte Dühsen bei Wachendorf.

C. flava lepidocarpa × Hornschuchiana (C. Lentzii Kneucker).

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Bischofshol und der Seelhorst, Breite Wiese beim Tiergarten; 9. Im Wiehe, Berxen, Bruchhöfen, Nenndorf, Vilsen.

Rgbz. L. 3. Im Moor bei Hülptingsen.

Rgbz. S. 2. Moor zwischen Agathenburg und Riensförde, am Grossen Bracken bei Ahlerstedt; 7. Im Axstedter Walde; 14. Brilliter Bruch.

Rgbz. O. 4. Lingen; 5. Bentheimer Wald; 6. Neuenkirchen bei Vörden; 7. Hörne.

C. flava Oederi × Hornschuchiana (C. Appeliana Zahn).

Rgbz. Ha. 9. Im Wiehe in der Nähe des Superintendentenholzes bei Vilsen.

Rgbz. O. 4. Lingen; 6. Neuenkirchen; 7. Hörne südlich von Gr.-Nordhaus.

C. rostrata × vesicaria.

Rgbz. S. 7. Im Axstedter Holze.

CXIII. Familie. GRAMINEEN Juss.

555. Zea L. Mais.

1. **Z. Mays** L.

Angebaut.

Digitized by Google

556. Andropogon L. Bartgras.

1. **A. Ischaemon** L.

An trockenen Anhöhen und Wegrändern.

Ang. Geb.: Zwischen Westerhausen und Börnecke, Quedlinburg, Suderode.

557. Panicum L. Hirse.

1. **P. sanguinale** L.

Auf sandigen Äckern, auf Gartenland an Wegen.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover, Döhren, Herrenhausen, Langenhagen; 2. Barsinghausen.

Rgbz. L. 1. Celle, Bissendorf; 3. Misburg, Kronsberg; 5. Hudemühlen; 8. Bergen a. D.; 9. Weinberg bei Hitzacker, Dannenberg.

Rgbz. S. 10. Verden; 11. Ottersberg, Achim.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 6. Neuenkirchen bei Vörden, Rieste; 8. Hunteburg.

Die Varietät: P. ciliare Retzius.

Rgbz. L. 8. Bergen a. D.

2. **P. lineare** Krocker.

Auf sonnigen Äckern.

Rgbz. Ha. 1. Hinter dem Welfengarten, Herrenhausen, Kleefeld, auf der Garkenburg, Buchholz, Döhren, Bemerode; 2. Lindener Berg, Limmer, Garbsen, Lemmie, Benthe, Barsinghausen; 4. Felsenkeller bei Hameln, Schliekersbrunn, am Wege nach Fischbeck, Holtensen, Bodenwerder; 5. Mardorf; 6. Um Nienburg; 7. Winzlar, Steyerberg, Uchte; 8. Sulingen, Ehrenburg; 10. Am Hallbache bei Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 3. Am Steinberg über Ochtersum; 8. Neustadt; 11. Am Kleinen Hagen, Reiershausen (M. Chl.); 12. Volkmarshausen, Gimte; 13. Adelebsen; 15. Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk im Heidegebiete verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Im Meppenschen und Lingenschen verbreitet; 6. Rieste; 7. Um Osnabrück bei Eggermühlen, bei der Leip und bei der Kommende Lage.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

3. **P. Crus galli** L.

Auf Äckern und Schutt, an Gräben.

Rgbz. Ha. **1.** Auf dem Lande der Hannoverschen Gartengemeinde, Herrenhausen, Stöcken, Hainholz, Vahrenwald, List, Buchholz; **5.** Bei Hameln und Bodenwerder hospitierend; **5.** Neustadt; **6.** Um Nienburg; **8.** Sulingen; **9.** Vilsen; **10.** Um Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Bei Steuerwald und Hasede hospitierend; **4.** Brüggen (M. Chl.); **8.** Neustadt, Urbach; **11.** Rosdorf, zwischen dem Kleinen Hagen und Bovenden, Bischhausen; **12.** Volkmarshausen; **15.** Nörten, Elvese, Behrensen, Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

4. **P. miliaceum** L.

Nicht selten auf Schutthaufen verwildert.

558. Setaria PB. Fennich.

1. **S. verticillata** PB.

Verwildert und eingebürgert.

Rgbz. Hi. **11.** Zwischen dem Kleinen Hagen und Bovenden (M. Chl.); **12.** Volkmarshausen.

Rgbz. S. **13.** Beim Gute Ovelgönne.

2. **S. viridis** PB.

An bebauten Orten.

Fehlt im Gebirge und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

3. **S. glauca** PB.

Auf Sandfeldern.

Fehlt im Gebirge und auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

559. Phalaris L. Glanzgras.

1. **Ph. arundinacea** L.

An Ufern und Teichrändern.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Langeoog, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

2. **Ph. canariensis** L.

Nicht selten auf Schutthaufen verwildert.

560. Hierochloa Gmelin. Mariengras.

1. **H. odorata** Wahlenberg.

Auf Sumpfwiesen, in Brüchen.

Rgbz. L. 8. Zwischen Gartow und Holtorf, auf dem Elbwerder bei Pevestorf; 11. Zwischen Brietlingen und Lüdershausen.

Rgbz. S. 2. Im Moore an der Schwingeburg bei Thun, Wiepenkathen, Perleberg, beim Schwarzen Berge, Ziegelei Horst; 8. Zwischen Settenbeck und Scharmbeck, auf den Hammewiesen bei Osterholz.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog; 4. An der Ehe links von der Brücke in Walle bei Aurich.

561. Anthoxanthum L. Ruchgras.

1. **A. odoratum** L.

Auf Wiesen, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **A. Puelii** Lecoq. u. Lamotte.

Auf sandigen Heiden und Sandfeldern.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Herrenhausen und List, Entenfang, hinter Vahrenwald, Gr.-Buchholz, bei dem Fouragemagazin vor dem Pferdeturme, auf der Bult, auf der Garkenburg; 9. Berxen, Homfeld, Affendorf, Bruchmühlen; 10. Nienstedt, auf dem Marktplatze in Freudenberg.

Rgbz. L. Fehlt im südlichen Gebiete, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 6. Drangstedt; 11. Embsen; 14. Zwischen Bremervörde und Hexdorf, Kuhstedt.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Im Lingenschen verbreitet; 5. Bentheim; 7. Wüste bei Osnabrück.

562. Alopecurus L. Fuchsschwanz.

1. **A. pratensis** L.

Auf Wiesen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney, Borkum und Spiekeroog, sonst durch die Provinz verbreitet.

Digitized by Google

2. **A. agrestis** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. 2. Bei den Salinen und am Wege nach Badenstedt; 4. Vor dem Ith. An anderen Orten nicht selten hospitierend.

Rgbz. Hi. 2. Himmelsthür, Sorsum, Hasede, Gr.-Giesen; 3. Galgenberg, Achtum, Uppen, Wendhausen; 4. Banteln, Brüggen; 5. Alfeld, Freden; 8. Neustadt; 11. Hainberg, Maschmühle; 14. Dassel, Rothenkirchen; 15. Hohnstedt, Northeim, Nörten.

Rgbz. L. 2. Gifhorn; 3. Sehnde, Kronsberg; 8. Am Armenhause bei Lüchow; 9. Dannenberg.

Rgbz. S. 1. Zwischen Jork und Estebrügge; 2. Um Stade bei den Kalköfen, am Hohen Wedel und bei der Mühle vor dem Kehdinger Thore; 3. Asselersand, Freiburg, Krummendeich; 5. Otterndorf; 6. Dorumer Siel; 7. Geestendorf; 9. Grohn, Burglesum; 14. Bremervörde.

Rgbz. O. 7. Auf dem Westerberge bei Osnabrück; 8. Essen.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Baltrum und Spiekeroog, sonst in der ostfriesischen Marsch ein lästiges Unkraut.

3. **A. geniculatus** L.

In Gräben und Sümpfen, auf feuchten Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

4. **A. fulvus** Smith.

In Gräben und Sümpfen, auf feuchten Wiesen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Bissendorf; 2. Vordorf; 3. Gaim; 7. Uelzen; 8. Lüchow; 9. Laase, Wussegel, Hitzacker; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 3. Freiburg; 11. Achim.

Der Bastard: A. pratensis × geniculatus (A. hybridus Wimmer).

Rgbz. Ha. 1. In einem Graben im Georgengarten, auf einer feuchten Wiese hinter Herrenhausen am Wege nach dem Entenfange; 2. Unter dem Lindener Berge; 10. In Loge bei Bassum.

Rgbz. S. 8. Osterholz.

Digitized by Google

563. Phleum L. Lische.

1. **Phl. arenarium** L.

An sandigen Orten am Meere.

Rgbz. A. 1. Norderney, Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

2. **Phl. Boehmeri** Wibel.

An sonnigen Hügeln und Grasrainen.

Rgbz. Ha. 1. Auf Schutthaufen an der Celler Chaussee.

Rgbz. Hi. 3. Wartjenstedt; 8. Windehäuser Holz, Steigerthal; 11. Über Bovenden; 12. Meensen (M. Chl.).

Ang. Geb.: In der Nähe der Paschenburg; Rosstrappe.

3. **Phl. asperum** Villars.

Auf Äckern.

Rgbz. Hi. 8. Urbach; 11. Zwischen Gr.-Lengden und Geismar, zwischen Weende und Eddigehausen, Roringen, am Kleinen Hagen, über Holtensen, Kerstlingeröderfeld, zwischen Knutbühren und Barterode, zwischen Rischenkrug und Knallhütte, Atzenhausen, am Nicolausberger Wege bei den Drei Lauben; 12. Meensen, Ellershausen; 15. Nörten.

4. **Phl. pratense** L.

Auf Wiesen.

Auf den Inseln nur eingeschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: Phl. nodosum L.

Rgbz. Ha. Am Lindener Berge; 10. Am Mühlendamme in Bassum.

Rgbz. Hi. 11. Bovenden, Elliehausen; 15. Wieter bei Northeim.

Rgbz. L. 1. Am Eisenbahndamm bei Celle.

Rgbz. S. 2. Sanders Anlagen bei Stade; 8. Westerbeck, Oldenbüttel; 9. St. Magnus; 11. Achim; 13. Zeven.

Rgbz. O. 6. Engter.

564. Oryza Tourn. Reis.

1. **O. clandestina** A. Br.

In Gräben und Lachen, an Ufern.

Rgbz. Ha. 2. An dem Mühlen- und Pfarrteiche bei Kirchdorf, Eckerde; 4. An den Fischteichen bei Schwöbber; 8. Im Torfsumpfe bei Schmalförden; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Zwischen Bassum und der Hunte.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. 12. Am Weserufer bei Bursfelde und Gimte; 13. Am Ufer bei Steimbke, im Wassergraben am Fahrwege nach Uslar.

Rgbz. L. 1. Im Entenfang bei Boye: 9. Im Wendlande; 11. Im Lüner Teich bei Lüneburg.

Rgbz. S. 8. An der Drepte bei Garlstedt.

Rgbz. O. 1. An der Radde und der Haase bei Meppen; 6. Am Kleinen Flunder zwischen Freren und Fürstenau; 7. Am Wilkenbache in Ohrbeck; 8. An der Else bei Hunteburg.

Rgbz. A. 5. Leer.

565. **Agrostis L.** Straussgras.

1. **A. vulgaris** Withering.

Auf Wiesen, Triften und Grasplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: A. stolonifera G. F. W. Meyer.

In der Provinz nicht selten.

2. **A. alba** L.

Auf Wiesen, in Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

A. gigantea Gaudin.

Rgbz. Ha. 1. Beim Kirchröder Turme; 2. An der Ihme bei Ricklingen.

Rgbz. Hi. 11. An der Leine bei Göttingen.

Rgbz. S. Nicht selten.

Rgbz. A. In den Dünenthälern und den benachbarten Wiesen der Inseln.

A. stolonifera E. Meyer.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Masch, am Wege nach Vahrenwald.

Rgbz. Hi. 15. Nörten.

Rgbz. L. 1. Lachtehausen.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

A. maritima G. F. W. Meyer.

Rgbz. S. 5. Am Auslauf der Elbe und Weser.

Rgbz. A. An der Küste, an der Aussenseite der Deiche, im Schlick und auf den Inseln.

Digitized by Google

3. **A. canina** L.

Auf feuchten, sumpfigen Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Beim Döhrener Turme, hinter Herrenhausen, Entenfang, Hainholz, Vahrenwald, List, Langenhagen; 3. Im Süntel, Altenhagen, Hasperde; 5. Mardorf; 6. Auf dem Hohen Wiehe bei Nienburg, im Nienburger Moor, Schessinghausen, zwischen Nienburg und Wölpe, auf den Meerbachswiesen bei Nienburg; 7. Uchte, Rehburg; 9. Bei Vilsen auf der hohen Geest; 10. Bassum, Syke; 11. Dümmer See (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. In den Hildesheimer Stadtgräben, Himmelsthür, Mastberg; 3. Einum, Uppen, Ottbergen; 4. Banteln, Gronau, Elze; 5. Alfeld, Esbeck; 6. Goslar, Liebenburg, Salzgitter; 7. Clausthal, Grund; 8. Ilfeld, Neustadt, Hohnstein; 9. Osterode, Dorste, Herzberg (M. Chl.); 11. Am Kleinen Hagen, Reiershausen, Waake, Parensen, Harste, Göttingen; 12. Münden; 15. Nörten, in den Teufelslöchern am Iberge bei Moringen, Northeim.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 2. Stade; 6. Lehe; 9. Lesumer Moor, Schönemoor, Löhnhorst, Lesum; 10. Allerwiesen bei Verden, Langwedeler Moor; 11. Hemelingen, Ottersberg, zwischen Bierden und Clüverswerder, Borstel.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney, Borkum und Langeoog, sonst durch den Bezirk verbreitet, jedoch nicht in der Marsch.

566. Apera Adanson. Windhalm.

1. **A. Spica venti** PB.

Auf Äckern, an Dämmen und Sandplätzen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Norderney, sonst durch die Provinz verbreitet.

567. Calamagrostis Adanson. Schilf.

1. **C. lanceolata** Roth.

Auf feuchten Wiesen, an Gräben, zwischen Gebüsch.

Rgbz. Ha. In der Döhrener Masch, am Blutegelteich beim Entenfange, Schwedenschanze bei Hainholz, bei der Kunstgärtnerei an der Celler Chaussee, zwischen List und Bothfeld, auf der Bunten Wiese hinter Bischofsholz, zwischen Langenhagen

Digitized by Google

und der Wietze, Mastbrok; 4. Salzhemmendorf (M. Chl.); 5. Im Neustädter Moor; 6. Im Nienburger Bruch, Schessinghausen; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Barnstorf.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Entenfang, Gr.-Förste; 7. Bruchberg, Rehberger Graben; 9. Teufelsbäder bei Osterode; 15. Denkershausen.

Rgbz. L. 1. Celle, Bissendorf; 5. Hudemühlen; 7. Uelzen; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande durch das ganze Gebiet; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 6. Zwischen Rieste und Thiene, Bottorf, Herbergen, Schandorf; 7. Voxtruper Schilfbruch; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln ausser auf einer Stelle auf dem Westlande von Langeoog, sonst durch den Bezirk verbreitet.

2. **C. Halleriana** DC.

Auf sandigen und steinigen Waldplätzen, auf torfigen Wiesen.

Rgbz. Hi. 7. Rehberger Graben, Andreasberg, Oderbrück.

3. **C. litorea** DC.

Auf Flusskies, an Ufern.

Ang. Geb.: Im Harze am Ufer der Bode von Altenbrak bis Quedlinburg.

4. **C. epigeios** Roth.

Auf Sandboden, in Wäldern, an Ufern.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede beim Pferdeturme, Mastbrok; 2. Gehrdener- und Benther Berg; 3. Deister, Süntel, Saupark; 4. Coppenbrügge, Salzhemmendorf, Lauenstein, Hameln; 5. Wunstorf; 6. Zwischen dem Kräher Forsthause und Stöckse; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. 3. Knebel, Vorholz, Ottbergen, Salzdetfurth; 5. Siebenberge; 6. Goslar, Liebenburg, Vienenburg; 9. Westerhof; 10. Seulinger Schenke; 11. Elliehausen, Reinhausen, Holzhausen, Waake, Blaublachschenke; 12. Münden, Lutterberg; 15. Denkershausen, an der Ahlsburg bei Moringen, Nörten, im Suttmerholz bei Northeim.

Rgbz. L. 1. Celle, Lachtehausen, Bissendorf; 3. Zwischen Ahlten und Misburg; 5. Gilten, Krusenhausen; 7. Zwischen

Digitized by Google

Breitenhees und Holdenstadt; 8. Bergen a. D.; 9. Im Wendlande; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Neukloster; 6. In der Tötje zwischen Lehe und Langen; 7. Beverstedt, Lehnstedt bei Hagen, im Stoteler Wald, Habichthorst; 8. Freissenbüttel; 9. Im Blumenthaler Holz; 14. Am Südrand des Beverner Waldes, Glinde.

Rgbz. O. 6. Quakenbrück, Ankum; 7. Am Scholerberg bei Osnabrück.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät: C. glauca Rchb.

Rgbz. S. 6. Zwischen Köhlen und Ringstedt.

5. **C. neglecta** Fries.

Auf feuchten Wiesen.

Rgbz. L. 8. Gartow; 10. Stapel.

6. **C. varia** Link.

In Bergwäldern.

Rgbz. Hi. 7. Andreasberg; 8. Neustadt, Alter Stolberg; 11. Rathsburg, Reinhausen.

Ang. Geb.: Ohmberge bei Duderstadt.

7. **C. arundinacea** Roth.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. 3. Ueber Völksen und am Speckenbrink im Deister, am Weissenstein bei Eldagsen; 4. Hameln, am Kahnstein über Salzhemmendorf.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Tosmarberg, Sauberg, in der Ilse; 5. Siebenberge, Capellenhagen; 6. Goslar, Liebenburg, Salzgitter; 7. Clausthal, Andreasberg, Oderbrück, Wildemann, Lautenthal; 8. Im Ilfelder Thal, Neustadt, im Windehäuser Holz, Elbingerode; 9. Westerhof, Marke; 10. Duderstadt; 11. Waake, Reinhausen; 12. Münden; 13. Neuhaus, Eberhäuser Papiermühle; Uslar; 14. Sievershausen; 15. Leineholz bei Nörten, Moringen, Hardegsen.

Rgbz. L. 13. In der Haake bei Harburg.

Rgbz. S. 12. Im Hartwedel bei Rothenburg.

568. **Ammophila Host.** Sandgras.

1. **A. arenaria** Link.

An der Küste und im Binnenlande auf Flugsand.

Rgbz. Ha. 5. Mardorf; 6. Drakenburg, Rohrssen, Heemsen,

Digitized by Google

Döblinghausen; **10.** Brinkum (M. Chl.); **11.** Barnstorf (M. Chl.), Brockum.

Rgbz. L. **1.** Kl.-Hehlen, Osterloh, Wienhausen, Winsen; **5.** Hudemühlen; **9.** Im Wendlande verbreitet; **11.** Lüneburg; **13.** In der Haake bei Harburg.

Rgbz. S. **1.** Auf den Dünen des Geestrandes zwischen Harburg und Buxtehude; **2.** Dammhausen; **7.** Geestendorf; **9.** Schwanewedel; **10.** Verden, Borstel; **11.** Quelkhorn, Ottersberg; **12.** Rotenburg; **13.** Tarmstedt; **14.** An den Ostedünen bei Minstedt.

Rgbz. O. **1.** Hesepe; **2.** Heede; **4.** Lingen, Plantlünne, Emsbüren, Freren; **6.** Bramsche, zwischen Lantrup und Löningen, Lonnerbeke, zwischen Fürstenau und Freren, Bokel; **8.** Hunteburg.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Juist; **2.** Borkum; **3.** Langeoog, Spiekeroog; **4.** Osteregels, Neu-Sandhorst; **5.** Kloster Barthe.

Der Bastard: A. arenaria × Calamagrostis epigeios (A. baltica Link).

An der Meeresküste.

Rgbz. A. **1.** Norderney, Juist; **2.** Borkum: **3.** Spiekeroog, Langeoog.

569. Milium L. Flattergras.

1. **M. effusum** L.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Mastbrok; **2.** Ricklinger-, Hemminger-, Davenstedter- und Bornumer Holz, Gehrdener und Benther Berg; **3.** Süntel, Deister, Schulenburger Berg, Limberg; **4.** Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; **5.** Im Poggenhagener Holz; **7.** Loccum, Rehburger Berg; **9.** Im Dorn bei Hoya, Heiligenberg, auf der Hoyaer Weide, zwischen Alt-Bruchhausen und Schwarme; **10.** Bassum, Syke; **11.** Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk bis in die Thäler des Harzes verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Hechthausen, Himmelpforten, Neukloster, Harsefeld; **4.** Am Dobrock; **6.** Ringstedt; **7.** Alt-Luneberg; **8.** Barenwinkel; **9.** Schönebeck, St. Magnus, Wollah, Marssel; **10.** Daverden, Langwedel; **11.** Etelsen; **12.** Rotenburg; **13.** Hepstedt, Zeven; **14.** In den Gehölzen um Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **4.** Popens bei Aurich; **5.** Bollinghausen.

Digitized by Google

570. Stipa L. Pfriemengras.

1. **St. pennata** L.

An trockenen Hügeln.

Rgbz. Hi. 8. Im Windehäuser Holz über Steigerthal.

Ang. Geb.: Am Regenstein bei Blankenburg.

2. **St. capillata** L.

An trockenen Hügeln.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

Ang. Geb.: Regenstein, Westerhausen.

571. Phragmites Trinius. Rohr.

1. **Phr. communis** Trinius.

An Ufern und stehenden Gewässern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

572. Sesleria Scopoli. Seslerie.

1. **S. coerulea** Arduino.

Auf sonnigen Anhöhen.

Rgbz. Ha. 3. An der Barenburg bei Eldagsen, am Bielstein im Deister, am Iberg und Hohenstein im Süntel; 4. Ith, am Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle.

Rgbz. Hi. 3. Über Eberholzen, am Nussberge bei Rheden; 5. Siebenberge, Capellenhagen; 6. Goslar; 7. Am Iberg bei Grund; 8. Crimderode, Petersdorf, Rüdigsdorf, Steigerthal; 9. Am Katzenstein bei Osterode; 11. Plesse, Rathsburg, Lengder Burg; 15. Nörten.

573. Koeleria Persoon. Kölerie.

1. **K. cristata** Persoon.

Auf trockenen Grasplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Im Georgengarten eingebürgert, auf der Breiten Wiese bei Kirchrode, in Chausseegräben hinter Kleefeld, Laatzen, Kirchrode; 2. Am Lindener Berge, an der Fösse; 4. Am Klüt und Hägener bei Hameln.

Rgbz. Hi. Im Harze nur bei Rothehütte, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 3. Misburg, Kronsberg; 5. Hudemühlen; 9. Am Alaunberge zwischen Grippel und Langendorf, im Dünensande der Schwarzen Berge bei Gr.-Gusborn; 11. Adendorf bei Lüneburg.

Rgbz. L. 10. Verden; 11. Lessel, an den Dossierungen bei Baden, zwischen Bierden und Clüverswerder.

Digitized by Google

Die Varietät: K. ciliata Kerner.

Rgbz. Hi. 8. Am Mühlenberge bei Niedersachswerfen, Harzungen.

2. **K. glauca** DC.

Auf Sandfluren.

Rgbz. L. 1. Burgwedel (M. Chl.); 3. Fuhrberg (M. Chl.); 7. Uelzen (M. Chl.); 9. Im Wendlande an der Elbe durch das ganze Gebiet bis zu den Dünen von Neuhaus und Lüchow; 13. Lauenbruch bei Harburg.

Rgbz. S. 6. Lehe (M. Chl.).

Rgbz. A. 1. Norderney, Baltrum, Juist; 2. Borkum; 3. Spiekeroog.

574. Aira L. Schmele.

1. **A. caespitosa** L.

Auf Wiesen, in Wäldern, an Gräben.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **A. Wibeliana** Sonder.

In feuchtem Sande oder im Schlamme der Flüsse.

Rgbz. L. 13. Am Elbufer bei Harburg, Wilhelmsburg.

Rgbz. S. 2. Brunshausen; 3. Drochtersen, Freiburg; 4. An der Oste bei Laumühlen, bei Hechthausen; 5. Otterndorf; 7. An der Weser bei Geestendorf.

3. **A. flexuosa** L.

In Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

4. **A. discolor** Thuillier.

An sumpfigen und torfigen Orten.

Rgbz. Ha. 9. Vilsen; 10. Bassum, Twistringen; 11. Dümmer.

Rgbz. L. 2. Im Pocken bei Gifhorn verschwunden.

Rgbz. O. 5. Bentheim; 6. Im Herberger Felde bei Menslage, im Wittenfelde bei Rieste, Neuenkirchen bei Vörden; 8. Hunteburg, Meyerhöfen bei Wittlage (M. Chl.).

Rgbz. A. Auf Torfboden.

575. Weingaertneria Bernhardi. Silbergras.

1. **W. canescens** Bernhardi.

An trockenen, sandigen Stellen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

576. **Holcus L.** Honiggras.

1. **H. lanatus** L.

Auf Wiesen, an Rainen, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **H. mollis** L.

In Wäldern, auf Äckern.

Fehlt auf den Inseln, nach Norderney verschleppt, sonst durch die Provinz verbreitet.

577. **Arrhenatherum PB.** Wiesenhafer.

1. **A. elatius** M. u. Koch.

Auf Wiesen und Triften, an Wegen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Im Harze bis Elbingerode, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Bei Stade an den Wällen und am Schwingedeiche, Steindamm, Brunshausen; **7.** Alt-Luneberg; **8.** Ritterhude, Kattenhorn; **9.** Zwischen St. Magnus und Grohn; **10.** Verden, Daverden, Langwedel; **11.** Achim, Etelsen, Ottersberg, Fischerhude, Hemelingen; **14.** Im Amtsgarten bei Bremervörde.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **2.** Am Deiche bei der Emdener Schleuse; **4.** Bei Aurich am Kanal.

Die Varietät: A. bulbosum Schlechtendal.

Rgbz. A. **2.** Auf Rasenflächen des Gutes Eschen.

578. **Avena Tourn.** Hafer.

1. **A. sativa** L.

Überall angebaut.

Die Varietät: A. orientalis Schreber.

Angebaut und unter voriger Art.

2. **A. nuda** L.

Angebaut.

3. **A. brevis** Roth.

Auf der Geest angebaut und verwildert.

Digitized by Google

4. **A. strigosa** Schreber.

Angebaut und verwildert.

5. **A. fatua** L.

Unter der Saat als Unkraut.

Rgbz. Ha. **1.** Breite Wiese; **2.** Hinter dem Lindener Berge; **4.** Hameln; **5.** Neustadt (M. Chl.); **6.** In der Nienburger Marsch bei Balge; **7.** Uchte; **10.** Bassum.

Rgbz. L. **3.** Misburg, Kronsberg, Anderten.

Rgbz. S. **1.** Hanöfersand; **2.** Schnakenburg; **9.** Zwischen Lesum und St. Magnus; **11.** Achim.

Rgbz. O. Durch den Bezirk in der Marsch verbreitet.

Rgbz. A. Durch den Bezirk in der Marsch verbreitet.

Die Varietät: A. glabrescens Cosson.

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen dem Entenfange und Stöcken; **2.** Am Lindener Berge.

Rgbz. Hi. **11.** Göttingen, am Wege nach der Plesse.

6. **A. pubescens** Hudson.

Auf Wiesen und Triften.

Rgbz. Ha. **1.** Zwischen dem Pferdeturme und der Eilenriede, an der Herrenhäuser Chaussee, Döhrener Masch, Mastbrok; **2.** Im Altenschen Garten in Linden; **3.** Am Schierholze bei Münder, am Mattenkopfe über Bakede; **4.** Hameln, Lauenstein, Bodenwerder, Polle; **9.** Bei Berxen ausgesät.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Auf dem Celler Kirchhofe; **2.** Fallersleben, Gifhorn; **3.** Misburg, Sehnde; **8.** Bergen a. D., auf der Höhbeck; **9.** Weinberg und Klötzie bei Hitzacker, Tiesmesland, Drethem; **11.** Am Walle bei Lüneburg; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **1.** Bei Stade an der Riensförder Chaussee, an der Contrescarpe zwischen dem Salzthor und dem Hohen Thore und dem Garnisonkirchhofe; **10.** Langwedel.

Rgbz. O. **1.** Meppen; **7.** In der Riedebachswiese und in Lodtmanns Wiese am Herrenteiche bei Osnabrück.

7. **A. pratensis** L.

Auf trockenen Wiesen, an Abhängen.

Rgbz. Ha. **3.** Unter dem Schierholze bei Münder; **6.** Einmal beim Kräher Forsthause gefunden.

Rgbz. Hi. **2.** Hildesheimer Stadtwälle, Rottsberg; **3.** Galgenberg; **5.** Weinberg bei Alfeld; **6.** Sudmerberg bei Goslar; **8.**

Digitized by Google

Elbingerode, Windehäuser Holz, auf den Höhen bei Steigerthal; 9. Düna, Scharzfeld; 11. Mariengarten, Lichtenhagen, Hainberg, Eddigehausen, Kehr; 12. Münden; 15. Nörten.

Rgbz. L. 3. Kronsberg.

Rgbz. O. 7. Am Silberberge bei Osnabrück, Schledehausen.

8. **A. caryophyllea** Weber.

Auf Heiden und sandigen Waldplätzen.

Rgbz. Ha. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Himmelsthür; 3. Am Steinberge über Ochtersum; 6. Am Sudmerberge und Grossen Kattenberge bei Goslar; 8. Steigerthal, Neustadt, Hufhaus, Windehäuser Holz; 9. Petershütte bei Osterode; 11. Lenglern, Waake, Landolfshausen, Reinhausen; 12. Münden, Volkmarshausen; 13. Solling; 14. Holtensen; 15. Am Hagenberge, Böllenberge und Gielsberge bei Moringen, Fredelsloh, Leineholz bei Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Um Stade, Horneburg, Hollenbeck; 7. Geestemünde; 8. Ritterhude; 9. Marssel, Lesumstotel, St. Magnus; 10. Eitze; 11. Baden, Borstel, Bierden, Quelkhorn, Arbergen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 1. Norderney; 2. Borkum. Im Bezirk nicht häufig.

9. **A. praecox** PB.

Auf Heiden und sandigen Anhöhen.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 3. Am Steinberge, Ottbergen; 4. Mehle, Osterwald; 6. Goslar; 8. Rothehütte, Steigerthal, Windehäuser Holz; 11. Waake, Mackenrode; 12. Im Läusewinkel bei Volkmarshausen; 15. Eichenkrug bei Nörten.

Durch die übrigen Bezirke verbreitet.

579. **Trisetum Persoon.** Dreiborste.

1. **T. tenue** Roemer u. Schultes.

Auf trockenen Hügeln.

Rgbz. Hi. 8. Auf Wiesen bei Sophienhof.

Ang. Geb.: Im Höllenthale unweit des Bielsteins.

2. **T. flavescens** PB.

Auf Wiesen und Grasplätzen.

Rgbz. Ha. 1. An der Herrenhäuser Allee, in der Masch, beim Döhrener Turme, hinter Hainholz; 2. Lindener Berg,

Digitized by Google

Bettenser Garten; 3. Münder, Springe; 4. Hameln, Lauenstein, Bodenwerder, Polle; 6. Nienburg; 9. Vilsen.

Rgbz. Hi. Im Gebirge selten, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Auf der Trift, im Französischen Garten und am Eisenbahndamme bei Celle; 3. Misburg, Anderten, Sehnde; 6. Bei Soltau auf den Böhmewiesen; 11. Lüneburg.

Rgbz. S. 2. Stade; 4. Neuhaus.

Rgbz. O. 7. In der Riedebachswiese und bei der Wachsbleiche bei Osnabrück, Hörne; 8. Hunteburg; 9. Riemsloh; 10. Auf dem Rott bei Iburg.

Rgbz. A. 2. Am Deiche nach Nesserland bei Emden.

580. **Sieglingia Bernhardi.** Sieglingie.

1. **S. decumbens** Bernhardi.

An Waldrändern, auf Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

581. **Melica L.** Perlgras.

1. **M. ciliata** L.

An steinigen Hügeln.

Rgbz. Hi. 8. Am Alten Stolberg über Steigerthal.

Ang. Geb.: Zwischen Rosstrappe und Treseburg.

2. **M. nutans** L.

In Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Benther- und Gehrdener Berg, Barsinghausen; 3. Osterberg bei Münder, Hohenstein im Süntel, Kahnstein, Ith, Münchhausenberg und Kemmenader Holz bei Bodenwerder, Polle.

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Garssener Ziegelei; 3. Wietzenholz bei Misburg, Sehnder Holz; 7. Uelzen; 8. Pevestorf; 9. Klötzie bei Hitzacker; 11. Heiligenthal bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. O. 1. Meppen; 7. Schölerberg bei Osnabrück, Hasbergen am Fusse des Hüggels.

Rgbz. A. 4. Egels.

3. **M. uniflora** Retzius.

In schattigen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Gehrdener Berg, Westerholz

Digitized by Google

bei Wennigsen, über Hohenbostel; 3. Holtenser Berg, Deister, Süntel; 4. Ith, Kahnstein; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. 1. Hämelerwald; 2. Finkenberg, Mastberg, Giesener Holz; 3. Knebel, Südwald, Sauberg, Sillium; 4. Kloster Escherde, über Rheden; 5. Siebenberge, Schleeberg, Winzenburg, Lamspringe; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Beim Oderhause, Iberg bei Grund, Lerbacher Hänge; 8. Elbingerode, Rothehütte, Tyrathal, Neustadt, Sophienhof; 11. Mackenrode, Mariaspring, Göttinger Wald, Plesse, Holzerode; 12. Münden, Meensen, Nieder-Schleden, Hedemünden; 13. Bodenfelde, Bramburg bei Adelebsen; 14. Einbecker Wald, am Alten Grubenhagen; 15. Wieter bei Northeim, am Böllenberg und Hagenberg bei Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Garssener Ziegelei; 3. Ahltener Wald; 7. Uelzen, Grünhagen; 8. Bergen a. D., Lüchow; 9. Elbabhang bei Schutschur, Hitzacker Berge; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Am grossen Bracken bei Harsefeld, Ahlerstedt, Horneburg; 6. Ringstedt, Drangstedt; 8. Barenwinkel, Giehle, Giehlermühlen; 9. Wollah, Löhnhorst; 14. Beverner Wald, Elmer Holz, Ebersdorfer Holz in der List bei Fehrenbruch.

Rgbz. O. 6. Im Sundern bei Rieste; 7. Am Gertrudenberg bei Osnabrück, im Horneburger Holz.

582. **Briza L.** Zittergras.

1. **B. media** L.

Auf Wiesen und Triften.

Rgbz. Ha. Fehlt in der Gegend von Nienburg und bei Vilsen, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Um Stade, Horneburg, Ahlerstedt, Deinste; 7. Beverstedt; 8. Zwischen Settenbeck und Scharmbeck; 9. Stendorf, zwischen Löhnhorst und Eggenstedt; 10. Verden, Langwedel; 11. Baden, Ottersberg; 13. Hesedorf, Zeven, Brüttendorf, Meckelsen; 14. Kuhstedt.

Rgbz. O. Fehlt bei Papenburg, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. An den Ufern des Ems-Jade-Kanals angesiedelt.

583. **Eragrostis Host.** Liebesgras.

1. **E. major** Host.

Auf sandigen Äckern, in Gemüsegärten.

Ang. Geb.: Westerhausen am Harze.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY
Digitized by Google

2. **E. minor** Host.

Auf Sandboden.

Ang. Geb.: Westerhausen am Harze.

584. **Sclerochloa PB.** Hartgras.

1. **S. dura** PB.

Auf Triften, an Wegen.

Rgbz. Ha. Vor dem Schützenhause bei Hannover eingeschleppt.

Ang. Geb.: Zwischen Westerhausen und dem Steinholze.

585. **Poa L.** Rispengras.

1. **P. annua** L.

Auf Wiesen und Triften, an Wegen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **P. bulbosa** L.

An Felsen, auf Grasplätzen.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal.

Rgbz. L. 1. Auf der Trift in Celle ausgesät; 8. An den Elbbergen bei Schnakenburg, am Südrande des Lemgow bei Volzendorf und auf dem Anger des Siedegrundes bei Predöhl; 9. Auf den Triften bei Kähmen, zwischen Dannenberg und Hitzacker; 10. Am Reuterberge bei Wendisch-Wehningen.

Rgbz. O. 7. Am Kalkhügel bei Osnabrück, Haste.

Die Varietät: P. vivipara L.

Rgbz. Hi. 8. Steigerthal.

Rgbz. L. 1. Celle; 9. Im Wendlande unter der Hauptform.

3. **P. nemoralis** L.

In Wäldern und Gebüschen.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

4. **P. serotina** Ehrhart.

An feuchten Wiesen, an Teichrändern, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. In der Eilenriede, auf der Masch, hinter Herrenhausen, Vahrenwald, Langenhagen; 4. Auf dem Grossen Stidden bei Hameln, Bodenwerder, Polle; 6. Meerbachswiesen und Weserufer bei Nienburg; 11. Dümmer See (M. Chl.).

Rgbz. Hi. An der Langenlinie in Hildesheim; 3. Bei der Trilke; 8. Ilfelder Thal, Tyrathal, Neustadt; 9. Osterode;

Digitized by Google

11. Am Kleinen Hagen, Eichenkrug bei Bremke, Gladebeck, Landolfshausen; 12. Am Weser- und Werraufer bei Münden, Gimte.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. Am Esteufer bei Buxtehude; 2. Bei Stade am Stadtgraben und zwischen dem Schiffer- und Kehdinger Thore; 10. Am Allerufer bei Verden; 11. Zwischen Baden und Etelsen; 12. Rotenburg.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst in den Meeden nicht selten.

5. **P. Chaixi** Villars.

In Bergwäldern.

Rgbz. Ha. 3. An den Wasserläufen des Süntels, vorzüglich am oberen Laufe des Steinbaches, in den Wasserlöchern bei Bakede, zwischen dem Grossen Süntel und Hohenacker.

Rgbz. Hi. 5. Siebenberge; 7. Clausthal, Andreasberg, Lautenthal; 8. Tyrathal, Ilfelder Thal, Alter Stolberg; 9. Herzberg; 12. Im Leinebruch bei Bursfelde, zwischen Ellershausen und Bursfelde; 13. Im Knobben bei Uslar, Eberhäuser Papiermühle; 14. Am Alten Grubenhagen, Rotenkirchen; 15. Am Grossen und Kleinen Wolfsstieg bei Fredelsloh.

Rgbz. O. 10. Iburg.

Die Varietät: P. hybrida Rchb.

Rgbz. Ha. 3. Im Süntel.
Rgbz. Hi. 9. Lichtenstein bei Förste.

6. **P. trivialis** L.

Auf nassen Wiesen, an Gräben.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

7. **P. pratensis** L.

Auf Wiesen, Triften und Grasplätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

P. latifolia Koch.

Auf Sandboden.

P. angustifolia L.

Rgbz. Ha. 1. Herrenhausen, am Wege nach Bischofshol; 3. Münder.

Rgbz. S. 2. Bei Stade an der Eisengiesserei, auf der Contrescarpe, am Schwarzen Berge und beim Grünen Jäger.

Digitized by Google

8. **P. compressa** L.

Auf Wiesen, Triften und Mauern.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Breiten Wiese, in Döhren auf einer Mauer; 2. Am Lindener Berg, an der Chaussee vor Wettbergen; 3. Münder; 4. Hameln, Lauenstein, Bodenwerder, Polle; 5. In Neustadt auf der Mauer des Amtsgartens; 6. Zuckerfabrik Vierwerk, Marsch bei Binnen.

Rgbz. Hi. Fehlt auf dem Plateau des Harzes, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Celle; 3. Misburg, Bilm, Ilten, Sehnde, Kronsberg; 6. Soltau; 9. Im Wendlande; 11. Oedeme bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 10. In Verden an Türmen und Mauern.

Rgbz. O. 1. Meppen; 2. Papenburg; 7. Um Osnabrück; 8. Wittlage, Essen; 9. Melle; 10. Iburg, Dissen.

Die Varietät: P. Langeana Rchb.

Rgbz. Ha. 4. Hameln.

586. Glyceria R. Br. Schwaden.

1. **G. aquatica** Wahlenberg.

An und in stehenden Gewässern, an Flussufern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

2. **G. fluitans** R. Br.

In Sümpfen, Gräben und Teichen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: G. loliacea Hudson.

Rgbz. S. 8. Stubben; 11. Achimer Bruch.

3. **G. plicata** Fries.

In Gräben und Bächen, auf sumpfigen Wiesen.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Bunten Wiese bei Kirchrode, auf der Seelhorst, am Wege nach Bemerode; 2. Am Lindener Bahnhofe, bei der Zündhütchenfabrik, an der Fösse, Limmer; 3. Münder, Hamelspring; 6. Nienburg; 9. Vilsen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 3. Lehrte, Ahlten.

Digitized by Google

587. Catabrosa PB. Quellgras.

1. **C. aquatica** PB.

An Gräben, Teichen und quelligen Orten.

Rgbz. Ha. **1.** Bella Vista, Georgenpark, Kirchröder Ziegelei, vor Bemerode; **2.** Barsinghausen; **4.** Hameln, Hastenbeck; **5.** Eilvese, Wunstorf; **6.** In der Nienburger Marsch, am Stadtgraben von Nienburg; **9.** Vilsen, Brüne, Asendorf, Süstedt.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Am Langenliniengraben in Hildesheim, bei der Alten Karthaus, an der Innerste vor dem Dammthore; **3.** Derneburg, Söder, Salzdetfurth; **4.** Banteln, Brüggen; **5.** Alfeld; **6.** Goslar, Vienenburg; **7.** Clausthal; **11.** Am Göttinger Stadtgraben, am Schützenhause bei Göttingen, Holtensen, Geismar, Kerstlingeröderfeld, Roringen, Lenglern, an der Leine zwischen Walkenmühle und Maschmühle; **12.** Jühnde, am Hohen Hagen bei Dransfeld, Wiershausen; **14.** Salzderhelden (M. Chl.); **15.** Moringen, Nörten, Northeim.

Rgbz. L. **1.** Lachtehausen, Bissendorf; **3.** Ilten; **8.** An der Seege bei Vietze; **9.** Hitzacker; **10.** Herrenhof; **11.** Adendorfer Moor, Wilschenbruch.

Rgbz. S. **2.** Um Stade bei der Schnakenburg, unterhalb Campe und auf Flossholz im Stadtgraben; **3.** Freiburg; **5.** Otterndorf; **7.** Geestendorf; **10.** Borstel bei Verden; **11.** Achim, Bierden, Embsen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. **1.** Norderney.

588. Molinia Moench. Molinie.

1. **M. coerulea** Moench.

Auf Torfboden und in Sümpfen, in Wäldern und auf Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: M. arundinacea Schrack.

Rgbz. Hi. **1.** Bei Peine.

589. Dactylis L. Knaulgras.

1. **D. glomerata** L.

Auf Wiesen, an Rainen, in Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

590. Cynosurus L. Kammgras.

1. **C. cristatus** L.

Auf Wiesen und Triften.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

591. Lamarckia Mnch. Lamarckie.

1. **L. aurea** Mnch.

Rgbz. S. In Folge früherer Aussaat an einer Stelle auf der Horst bei Stade verwildert.

592. Festuca L. Schwingel.

1. **F. distans** Kunth.

Auf Salzboden.

Rgbz. Ha. 2. Bei den Salinen, an der Fösse; 3. Münder, Eldagsen (M. Chl.).

Rgbz. Hi. 2. An der Salzquelle bei Himmelsthür; 3. Salzdetfurth; 4. Heyersum; 6. Salzgitter; 9. Unter dem Lichtensteine bei Förste; 11. Auf dem Pfingstanger bei Harste; 14. Sülbeck, Salzderhelden; 15. Unterm Uemmelberge bei Nörten.

Rgbz. L. 1. An der Tauben Aller bei Celle, Sülze; 3. Ilten, Sehnde; 9. Im Wendlande auf den Salzstrichen; 11. Bei Lüneburg vor dem Bardowieker Thore.

Rgbz. S 3. Freiburg; 5. Otterndorf, Altenbruch; 6. Lehe; 7. Zwischen Schiffdorn und Bramel. An den Aussendeichswiesen der Weser und am Seestrande.

Rgbz. O. 10. Rothenfelde.

Rgbz. A. An den Küsten und auf den Inseln.

2. **F. thalassica** Kunth.

Am Meere.

Rgbz. S. Auf den Aussendeichswiesen der Weser und am Seestrande.

Rgbz. A. Auf den Aussendeichswiesen der Küste und auf den Inseln; 2. Auf den Emswiesen bei Emden.

3. **F. myuros** Ehrh.

Auf Sandfeldern.

Rgbz. Ha. 1. Vor Herrenhausen, am Fahrwege vor Bischofshol, bei der Berenbosteler Ziegelei, Frielingen, zwischen List und Steuerndieb; 2. Auf den Höhen des Fösseufers bei Limmer, zwischen Uhlenbruch und Barsinghausen; 5. Am Fahrwege von

Digitized by Google

Blumenau nach Wunstorf (M. Chl.); 7. Am Fusse der Rehburger Hügel zwischen der Bückeburger Landwehr und der Salzquelle.

Rgbz. Hi. 8. Im Pfarrholz bei Petersdorf, Windlücke; 14. Markoldendorf; 15. Hardegsen, Burgberg bei Nörten.

4. **F. sciuroides** Roth.

An trockenen Hügeln, auf sandigen Rasenplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Hainholz und Engelbostel, zwischen Bothfeld und Isernhagen, Buchholz, List, zwischen Stöcken und Castendamm; 2. Göxe, Benthe, Barsinghausen; 3. Schulenburger Berg, Hohnsen, Nienstedt, am Eilenberg bei Münder; 4. Im Rettigsgrund hinter dem Wehle und bei der Heisenküche bei Hameln, am Koppelwege zwischen Aerzen und Pyrmont; 5. Bei Hagen der Eisenbahnstation gegenüber; 7. Rehburger Berg; 9. Am Wege von Homfeld nach Bruchmühlen, Vilsen; 10. Bassum.

Rgbz. Hi. 1. Im Sunderngipfel bei Peine; 2. Am Steinberge bei Gerkes Ziegelei, Gr.-Eschede (M. Chl.); 3. Ottbergen (M. Chl.); 9. Teufelsbäder bei Osterode; 12. Kattenbühl, Hilwartshausen; 14. Lauenberg; 15. Bramburg bei Adelebsen, Nörten, Hagenberg bei Moringen.

Rgbz. L. 11. Vögelsen bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 1. Buxtehude; 4. Cadenberge; 9. St. Magnus; 11. Hassel bei Achim.

Rgbz. O. 1. Meppen; 8. Hunteburg.

5. **F. ovina** L.

Auf Wiesen und Triften, in trockenen Wäldern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Hauptformen der Provinz sind:

F. vulgaris Koch.

F. capillata Lmk.

F. duriuscula L. Sp. pl.

F. glauca Schrader.

6. **F. heterophylla** Haenke.

In trockenen Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Bischofshol und Bemerode; 3. Am Schierholze bei Münder, am Rolfsweg im Süntel.

Rgbz. Hi. 8. In der Grafschaft Hohnstein verbreitet; 9. Teufelsbäder bei Osterode; 12. Hühnenfeld bei Münden; 15. Denkershausen, Nörten, beim Pferdeturme in Northeim.

Digitized by Google

7. **F. rubra** L.

An Waldrändern, Rainen und sonnigen Plätzen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: F. arenaria Osbeck.

Auf den Dünen der Inseln und auf Sandfeldern des Festlandes.

8. **F. silvatica** Villars.

In schattigen Bergwäldern und in Hainen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Gehrdener Berg; 3. Am Deister über Springe, Süntel; 4. Ith, Ofensburg und Finkenborn bei Hameln, am Stieg an der Hamelschen Grenze; 7. Rehburger Berg.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg; 3. Knebel, Bettmar, Tosmarberg; 5. Siebenberge; 7. Iberg bei Grund, an der Kuckholzklippe über Lerbach, Lonau; 8. Ilfelder Thal, Eichenforst, Alter Stolberg; 9. Am Rothen Stein bei Scharzfeld; 11. Reinhausen, Reiershausen, Bruck; 12. In den Weserthalwaldungen bei Münden, Bursfelde; 15. Bramburg bei Adelebsen, Northeim.

Rgbz. L. 2. Hagen bei Bisdorf im Hasenwinkel, Krähenhop bei Isenbüttel.

9. **F. gigantea** Villars.

In schattigen Wäldern und in feuchten Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, zwischen Gr.-Buchholz und Bothfeld, zwischen Isernhagen und Bothfeld; 2. Gehrdener Berg; 3. Deister, Süntel; 4. Ith, Klüt, Brösel, Knabenburg; 6. In der Nienburger Marsch vorn am Wege nach Oyle, Oyler Holz, am Hohenwiehe bei Nienburg, zwischen Langendamm und Linsburg; 7. Ahe bei Wellie, Uchte, Loccum; 9. Dorn bei Hoya, Vilsen; 10. Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. 2. Escheder Berg; 3. Knebel, Itzumer Holz; 5. Siebenberge, bei Alfeld oberhalb des Hörsuner Weges; 7. Oderhaus, Königshof; 8. Sophienhof, Ilfelder Thal, Alter Stolberg; 11. Über Reiershausen, Elliehausen, in der Lieth bei Bovenden, Göttinger Wald, Weender Berg (M. Chl.); 12. Hemeln, Münden; 13. Uslar; 15. Im Leineholz bei Nörten, Northeim, Bramburg bei Adelebsen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 1. In Gräben der Marschwege bei Jork, Mittelnkirchen, Borstel; 2. Haddorfer Holz, Brunshausen, bei der Baumsbrücke in Stade; 7. Alt-Luneberg; 8. Osterholz, Wührden, Scharmbeck; 9. St. Magnus, Wollah, Stendorf, Lesum, Alt-

Digitized by Google

schönebeck; 10. Verden; 11. Zwischen Baden und Etelsen; 14. In den Wäldern um Bremervörde.

Rgbz. O. 3. Ostenwalde; 4. Altenlünne, Beversundern; 6. Quakenbrück, Malgarten; 7. Um Osnabrück; 8. Im Orthelbruche und in der Fellage bei Essen.

Rgbz. A. 4. Wilhelminenholz, Sandhorst; 5. Stiekelkamp.

10. **F. arundinacea** Schreber.

Auf feuchten Wiesen, zwischen Gebüsch.

Rgbz. Ha. 1. Um Hannover, List, Kleefeld; 2. Lindener Berg, Ricklingen, Limmer; 3. Münder, Springe; 4. Hameln, bei Bodenwerder und Polle an der Weser; 5. Neustadt, Wunstorf; 6. An der Weser bei Nienburg, am Meerbache und an der Landstrasse vor dem Mühlenthore, bei Nienburg, bei der Holtorfer Ziegelei, Drakenburg; 7. Rehburger Berg, Uchte; 9. Vilsen.

Rgbz. Hi. 2. Im Bischofskampe bei der Lademühle, Mastberg bei Steuerwald; 4. Banteln, Brüggen; 6. Goslar; 8. Ilfelder Thal; 11. Harste, Masch- und Stegemühle; 12. Münden, am Weserufer bei Gimte; 14. Am Einbecker Stadtgraben; 15. Hardegsen, Nörten, Moringen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. In dem Teiche beim Schwarzen Berge, vor Brunshausen; 5. Otterndorf; 6. Spieka; 9. Am Ufer der Lesum, Neuschönebeck; 10. Gr.-Hutbergen; 11. Baden, Fischerhude; 14 Am Osteufer bei Bremervörde.

Rgbz. O. 6. Bei Rieste am Nonnenbache; 7. An der Hase bei Osnabrück, hinter der Eisernen Hand, Gretesch; 8. Hunteburg; 10. Laer, Rothenfelde.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

11. **F. elatior** L.

Auf Wiesen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: F. pseudololiacea Fries.

Rgbz. Ha. 1. Am Wege nach Vahrenwald, beim Pferdeturme; 2. Am Lindener Berge.

Rgbz. S. 1. Bassenfleth; 2. Am Schwingedeich bei Stade, Ahlerstedt; 11. Achim.

593. **Brachypodium PB.** Zwenke.

1. **B. silvaticum** R. u. Schultes.

In schattigen Wäldern.

Digitized by Google

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, an den Hecken zwischen dem Georgengarten und Limmer, Mastbrok; 2. Ricklinger- und Hemminger Holz, Bettenser Garten, Gehrdener Berg, Eckerde; 3. Lüdersener Berg, Deister, Saupark, Süntel; 4. Ith, Kahnstein, Polle; 7. Rehburger Berg; 9. Hoyaer Weide, Haendorf, Memsen, Brüne; 10. Eschenhausen, Osterbinde.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Vordorf, Isenbüttel; 3. Ahltener Wald, Misburg, Gaim, Sehnde; 8. Höhbeck, Klötzie; 10. In den Marschforsten des alten Amtes Neuhaus.

Rgbz. S. 8. Bredenberg; 9. St. Magnus, zwischen St. Magnus und Grohn; 11. Zwischen Baden und Etelsen; 14. Ebersdorfer Holz, Walkmühle.

Rgbz. O. 7. Schöler-, Bröker-, Sandforter-, Stockumer- und Werscher Berg.

2. **B. pinnatum** PB.

An grasigen Hügeln und Waldrändern, in Gebüschen.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok; 2. Bettenser Garten, Lindener- und Gehrdener Berg; 3. Schierholz bei Münder; 4. Am Klüt und Hägener bei Hameln; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Zwischen Sülfeld und Ehmen; 3. Misburg, Wülferode, Gaim; 8. Im Reddebeitzer Holz bei Lüchow, Höhbeck bei Vietze; 9. Hitzacker.

Rgbz. O. 7. Auf der Zwillingsburg bei Osnabrück, am Heidhorn bei Hasbergen.

594. **Bromus L.** Trespe.

1. **B. secalinus** L.

Auf Äckern als Unkraut.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

B. grossus Koch.

Rgbz. Hi. 8. Zwischen Niedersachswerfen und Woffleben.

Rgbz. S. 2. Bei der Mühle vor dem Kehdinger Thore unweit Stade.

B. velutinus Schrader.

Rgbz. Hi. 15. Lutterbeck.

Rgbz. L. 13. In der Gegend von Steinbeck.

Digitized by Google

2. **B. racemosus** L.

Auf Wiesen und Triften, nicht im Moore.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: B. commutatus Schrader.

Rgbz. Ha. 1. Breite Wiese, Herrenhausen; 2. An der Fösse vor den Salinen, in der Masch bei Ricklingen, am Lindener Berge; 3. Am Eilenberg bei Münder, über Egestorf und Böbber; 4. Hameln; 5. Luthe.

Rgbz. Hi. 3. Rottsberg; 7. Andreasberg; 8. Steigerthal; 9. Seeburg; 11. Hainberg, Reinhausen, Waake, Eddigehausen (M. Chl.), Weende, am Kleinen Hagen, Deppoldshausen, Bovenden; 12. Münden, Jühnde, Wiershausen; 15. Moringen, Nörten.

Rgbz. L. 1. Celle; 3. Misburg, Kronsberg, Sehnde; 4. Brome, Wittingen; 7. Ebstorf.

3. **B. mollis** L.

Auf Wiesen, an Wegen und Rainen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät:

B. liostachys Mertens u. Koch.

Rgbz. A. Auf den Inseln.

B. hordeaceus Whll.

Rgbz. L. 9. Auf den Jeetzeldünen bei Seerau.

4. **B. arvensis** L.

Auf Äckern.

Rgbz. Ha. 2. Lindener Berg (M.Chl.), Ricklingen, Hemmingen, Velber; 3. Völksen, auf dem Knigge bei Kessiehausen, Münder, Flegessen; 4. Hameln, Rohrsen, Bodenwerder; 5. Neustadt; 6. In der Marsch bei Binnen; 10. Am Bahndamm bei Bassum eingeschleppt.

Rgbz. Hi. 2. Unter dem Finkenberge über Sorsum; 3. Am Galgenberge; 5. Über Alfeld; 6. Goslar, Vienenburg; 8. Crimderoder Höhen, Neustadt, Niedersachswerfen; 11. Hainberg, am Kleinen Hagen; 12. Münden; 15. Nörten, Moringen, Northeim.

Rgbz. L. 3. Kronsberg, Sehnde; 11. Auf der Schafweide bei Lüneburg.

Rgbz. S. 1. Estebrügge, Borstel, Jork; 9. St. Magnus.

Digitized by Google

Rgbz. O. 1. Meppen; 2. Rhede, Papenburg; 7. Bei der Klus und am Piesberge unweit Osnabrück, Lechtingen; 8. Essen. Meist verschleppt und unbeständig.

5. **B. brachystachys** Hornung.

An Ackerrainen.

Rgbz. Hi. 11. Am Hainberg bei Göttingen.

Rgbz. L. 11. Bei Lüneburg (M. Chl.).

Ang. Geb.: Am Harze zwischen Westerhausen und dem Steinholze.

6. **B. asper** Murray.

In Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede, Mastbrok; 2. Ricklinger- und Hemminger Holz, Bettenser Garten, Gehrdener Berg; 3. Hirschkopf am Deister, über Springe, Teufelskammer im Süntel; 4. Ith, Knabenburg bei Hameln.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 2. Gifhorn; 3. Ahltener Wald, Gaim; 13. Rönneburg bei Harburg.

Rgbz. O. 2. Bei Lathen fraglich; 6. Eggermühlen; 7. Schöler- und Brökerberg, bei Honeburg in der Breiten Egge; 10. Dissen, Schollegge, Hankenüll.

Die Varietät; B. serotinus Beneken.

Rgbz. Ha. 1. Mastbrok; 3. Am Osterberg bei Münder, am Iberg im Süntel; 4. Am Ith über Lauenstein; 4. Am Stiege in der Nähe des Wasserfalls bei Hameln.

Rgbz Hi. 2. Finkenberg, Mastberg; 3. Knebel.

7. **B. erectus** Hudson.

An sonnigen Hügeln und unbebauten Orten.

Rgbz. Ha. 1. Im Georgengarten durch Aussaat eingebürgert.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Bolzum; 6. Am Langenberge bei Goslar; 7. Neustadt; 11. Weender Berg, Kehr; 12. Zwischen Varmissen und dem Sesebühl; 15. Bei Moringen auf einer Wiese unterm Hagenberge.

Rgbz. L. 1. Auf der Trift in Celle ausgesät; 3. Misburg, Kronsberg; 8. Gartow (M. Chl.).

8. **B. inermis** Leysser.

An Wald- und Wiesenrändern.

Rgbz. Ha. 1. An der Döhrener Strasse, zwischen Rethem und Coldingen; 2. An der Chaussee vor Wettbergen; 3. Jeinsen;

Digitized by Google

4. Hameln, Bodenwerder, Polle; 6. Am Weserufer bei Nienburg und Balge.

Rgbz. Hi. 2. Am Hülpersberge bei Sarstedt, am Ländenerberge bei Hasede; 3. Galgenberg; 6. Sudmerberg bei Goslar; 8. Alter Stolberg; 9. Am Süssen See bei Osterode; 11. Angerstein; 12. Am Weserufer bei Münden; 14. Salzderhelden.

Rgbz. L. 9. In den Elbwerdern und auf den Wiesen an beiden Ufern der Elbe im Wendlande, bei Dannenberg vor dem Marschthore am Deiche.

Rgbz. S. 1. Am Elbdeiche bei Buxtehude.

Rgbz. O. 5. Bei Bentheim.

9. **B. sterilis** L.

An unbebauten Orten.

In den Kreisen Sulingen, Hoya, Syke und Diepholz des Bezirks Hannover nur eingeschleppt, fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

10. **B. tectorum** L.

An Wegrändern, Anhöhen und Mauern.

Rgbz. Ha. 1. Gartenkirchhof, hinter dem Welfengarten; 2. Lindener Berg, Ronnenberger Steinbrüche; 3. Münder, Springe, Eldagsen; 4. Klüt, Felsenkeller, Ohrberg (M. Chl.), Bodenwerder, Polle, Lauenstein.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Bei Celle und beim Bahnhof von Unterlüss eingeschleppt; 2. Im Hasenwinkel; 3. Misburg, Sehnde; 9. An sandigen Abhängen der Elbhöhen im Wendlande, am Kalkberg bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. Nur eingeschleppt und unbeständig. 1. Buxtehude; 4. Neuhaus; 10. Burg bei Verden; 11. Achim; 12. Bahnhof Visselhövede.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen eingeschleppt.

Der Bastard: B. racemosus × mollis.

Rgbz. Ha. 2. Vor dem Bornumer Holze.

Rgbz. S. 2. Brunshausen.

595. Triticum Tourn. Weizen.

1. **T. sativum** Lamarck.

In vielen Unterarten angebaut.

Digitized by Google

2. **T. junceum** L.

Am Nordseestrande.

Rgbz. A. Am sandigen Strande und auf den Aussendünen der Inseln und des Festlandes.

Ang. Geb.: Cuxhaven und Insel Neuwerk.

3. **T. repens** L.

Auf Äckern und Grenzplätzen, an Zäunen.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Die Varietät: T. caesium Presl.

Rgbz. Ha. **10.** Bassum.

Rgbz. L. **1.** Celle.

Rgbz. S. **2.** Am Schwarzen Berge.

4. **T. pungens** Persoon.

An sandigen Orten am Nordseestrande.

Rgbz. S. **5.** Otterndorf; **6.** Zwischen dem Dorumer- und Wremer Siel.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln.

5. **T. caninum** L.

An Waldrändern, in Gebüschen und an Zäunen.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Mastbrok; **2.** Hemminger Holz, Gehrdener Berg; **3.** Am Speckenbrink und im Rathsgehäge im Deister, Süntel, Eilenberg bei Münder; **4.** Ith, Hameln.

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg, Mastberg; **3.** In der Ilse, Derneburg, Bockenem; **4.** Elze, Nordstemmen; **5.** Alfeld; **6.** Am Langenberge bei Goslar; **8.** Im Kaltenthale bei Elbingerode, Neustadt, Ilfelder Thal, Alter Stolberg; **11.** Göttinger Wald, Plesse, Gr.-Lengden, Mackenrode, Waake, Herberhausen, Holtensen; **12.** Meensen; **15.** Nörten, Northeim, Böllenberg bei Moringen.

Rgbz. L. **2.** Sülfeld; **3.** Misburg; **8.** Um Lüchow; **9.** Um Dannenberg; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **3.** Wischer Holz; **13.** Hepstedt; **14.** Bremervörde, Hesedorf.

Rgbz. O. **7.** Auf dem Gaster Berge.

Die Bastarde:

T. junceum × repens (T. acutum DC.).

Rgbz. S. **6.** Dorumer- und Wremer Siel.

Rgbz. A. An der Küste und auf den Inseln.

Ang. Geb.: Cuxhaven, Insel Neuwerk.

Digitized by Google

T. junceum × Elymus arenarius (T. strictum Detharding).

Rgbz. S. 6. Spieka (M. Chl.).

596. Secale Tourn. Roggen.

1. **S. cereale** L.

Überall angebaut.

597. Elymus L. Haargras.

1. **E. arenarius** L.

An sandigen Orten.

Rgbz. Ha. 4. Brevörde bei Polle.

Rgbz. L. 9. Früher am Alaunberge bei Langendorf.

Rgbz. S. 9. Bei Schwanewede als Rest früherer Anpflanzung.

Rgbz. A. Auf den Dünen und Vordünen der Inseln und des sandigen Strandes.

Ang. Geb.: Zwischen Teufelsbrück und Nienstädten an der Elbe, bei Cuxhaven.

2. **E. europaeus** L.

In Laubwäldern.

Rgbz. Ha. 2. Gehrdener Berg; 3. Speckenbrink im Deister, Süntel; 4. Ith, Borberg, Kahnstein.

Rgbz. Hi. 2. Finkenberg, Klingenberg; 3. Knebel, Hamberg, Derneburg; 4. Rheden; 5. Siebenberge, Schleeberg, Winzenburg, Lamspringe; 6. Am Rammelsberge bei Goslar, an den Bärenköpfen bei Liebenburg; 7. Grund; 8. Neustadt, Sophienhof, Alter Stolberg, Elbingerode; 10. Duderstadt; 11. Rosdorfer Holz, Hengstberg, Kerstlingeröderfeld, Göttinger Wald, Nicolausberg; Gladebeck, Plesse, Atzenhausen; 12. Nordholz bei Meensen, Jühnde; 13. Bramburg bei Adelebsen; 15. Nörten, Northeim, Moringen.

Rgbz. L. 3. Ahltener Wald bei Misburg.

Rgbz. O. 7. Belm, am Berge bei Haltern.

598. Hordeum Tourn. Gerste.

1. **H. sativum** Jessen.

In mehreren Unterarten gebaut.

2. **H. murinum** L.

An Wegen und Mauern, auf Schutt.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Digitized by Google

3. **H. secalinum** Schreber.

Auf Wiesen, gern auf Salzboden.

Rgbz. Ha. 1. Döhrener Masch, Bella Vista, zwischen Burg und Herrenhausen, Breite Wiese, zwischen Döhren und Hemmingen, bei und in Wülfel, zwischen Coldingen und Rethem; 2. An der Chaussee bei Seelze, Zündhütchenfabrik, Davenstedt, Limmer Masch, Ricklingen, zwischen Ihme und der Bettenser Ziegelei; 4. Salzhemmendorf (M. Chl.), Hameln; 6. In den Wesermarschen bei Nienburg; 9. Am Kanal bei Bruchhausen.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. An der Tauben Aller bei Celle; 3. Misburg; 5. Hudemühlen; 8. Bergen a. D.; 11. Schafweide bei Lüneburg.

Rgbz. S. Am Unterlauf der Elbe und Weser. 1. Rosengarten bei Neuenfelde; 3. Freiburg; 6. Lehe, Spieka; 7. Alt-Luneberg; 9. An der Lesum zwischen Grohn und St. Magnus, Leuchtenberg, Plantjenwerbe; 10. Verden; 11. Achim.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Norderney; 2. Borkum, Emden; 3. Gödens.

4. **H. maritimum** Withering.

Auf Marschboden, Wiesen und Deichen am Seestrande.

Rgbz. S. 7. Bei Geestemünde.

Rgbz. A. 4. Am Emsdeiche unweit Petkum, Emden, Kaiserpolder, Borssum.

599. **Lolium L.** Lolch.

1. **L. perenne** L.

Auf Wiesen und Triften, an Wegrändern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Die Varietät: L. tenue L.

Rgbz. S. 2. Vor dem Kehdinger Thore und auf der Contrescarpe bei Stade; 6. Lehe; 11. Ottersberg.

2. **L. multiflorum** Lmk.

Auf Wiesen und Grasplätzen ausgesät und verwildert.

3. **L. temulentum** L.

Als Kornunkraut unter Sommergetreide durch die Provinz verbreitet, jedoch unbeständig.

Die Varietät: L. arvense Withering.

Rgbz. Hi. 15. Northeim.

Digitized by Google

4. **L. remotum** Schrank.

Auf Flachäckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

Der Bastard:

L. perenne × Festuca elatior (Festuca loliacea Curtis).

Rgbz. Ha. **1.** Am Chausseegraben vor dem Vahrenwalder Weghause, an der Chaussee vom Georgengarten nach Limmer, an der Herrenhäuser Graft, unter den Weiden hinter dem Schützenhause, auf der Masch hinter der Fischerstrasse; **2.** An der Fösse in der Nähe des Bades, Ricklingen; **3.** In Springe im Fabrikgarten; **4.** Auf dem Duvanger bei Afferde; **5.** Zwischen Havelse und Marienwerder; **6.** Am See bei der Holtorfer Ziegelei.

Rgbz. Hi. **11.** Auf der Hube am Stiege über die Grone bei der Maschmühle, Karspüle in Göttingen; **12.** Am Weserufer bei Münden.

Rgbz. L. **1.** Beedenbostel; **5.** Eickeloh, Hudemühlen; **9.** Vor dem Lüchower Thore bei Dannenberg; **11.** Schafweide bei Lüneburg.

Rgbz. S. **2.** Bei der Heimburg'schen Badeanstalt und auf der Contrescarpe bei Stade; **9.** Aussendeichwiesen an der Lesum.

600. Lepturus R. Br. Dünnschwanz.

1. **L. incurvatus** Trinius.

Auf Salzwiesen, an sandigen Orten am Meere.

Rgbz. A. Auf den Aussenweiden der Inseln.

Ang. Geb.: Cuxhaven, Insel Neuwerk.

601. Nardus L. Borstengras.

1. **N. stricta** L.

Auf unfruchtbaren Sumpf- und Heidewiesen, auf Moorboden.

Rgbz. Hi. **1.** Peine; **2.** Osterberg bei Himmelsthür; **3.** Steigerthal bei Ochtersum, Barienrode; **5.** Wrisbergholzen; **7.** Clausthal, Oderbrück, Torfhaus; **8.** Zwischen der Kuckucksmühle und Steigerthal, Neustadt, Tyrathal, Hainfeld, Ilfelder Thal, Elbingerode; **9.** Katzenstein bei Osterode (M. Chl.), Lichtenstein bei Förste; **12.** Hühnenfeld bei Münden, Hoher Hagen bei Dransfeld; **13.** Schlarpe, Bramburg bei Adelebsen; **15.** Trögen, Leineholz bei Nörten.

Durch die übrigen Bezirke der Provinz verbreitet.

Digitized by Google

II. Hauptabteilung. Gymnospermen.

CXIV. Familie. CONIFEREN Juss.

602. Taxus Tourn. Eibe.

1. **T. baccata** L.

In Wäldern der Gebirge.

Rgbz. Ha. 3. Am Hohenstein, Sudweih, Minkenstein und Iberg im Süntel; 4. Am Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle, an den Heinser Klippen.

Rgbz. Ha. 7. Am Winterberg und Hübichenstein bei Grund; 10. Am Ohmberg bei Duderstadt; 11. Plesswald, Deppoldshausen, Albeshausen; 12. Hedemünden.

Rgbz. L. 5. Im Krelinger Bruche.

Ang. Geb.: Im Bodethale zwischen Heuscheune und Treseburg.

603. Juniperus Tourn. Wachholder.

1. **J. communis** L.

Rgbz. Ha. 1. Nördlich von Hannover häufig, am Rande der Eilenriede hinter Bischofshol; 2. Stemmer Berg; 3. Schierholz bei Münder, Pohle, Dachtelfeld, Langerfeld, Hohenstein; 4. Ith, Ohrberg, Uetzenburg, Kahle Heide bei Hameln. Durch die übrigen Kreise verbreitet.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Auf der Heide unter dem Steilen Stiege bei Sorsum; 4. In der Langen Grund bei Sibbesse; 5. Wrisbergholzen, Sack; 6. Goslar; 8. Grasmühle bei Steigerthal; 9. Osterode; 11. Mariengarten, Dahlenrode, Mollenfelde, an der Chaussee bei Angerstein, Kl.-Lengden, zwischen Weende und Bovenden; 12. Hühnenfeld bei Münden, Hedemünden, Barlissen, über Lippoldshausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk auf Heiden verbreitet.

Rgbz. S. 2. Ahrenswolde; 4. Am Dobrock; 7. Stoteler Wald, Bremer Wald bei Axstedt; 8. Garlstedter Heide; 12. Ostervesede; 13. Steinfeld; 14. Heide bei Falje. Im Süden des Gebietes häufig.

Rgbz. O. Auf Heideboden durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. 4. Im Tannenkamp bei Meerhusen und einzeln auf den Inseln.

Nach Buchenau hört das Vorkommen zwischen Weser und Elbe etwa mit der Linie Buchholz-Tostedt-Schessel-Ottersberg-

Digitized by Google

Langwedel auf. Westlich der Weser die Linie Syke-Gandeckesee-Papenburg nur wenig überschreitend; nördlich derselben nur einzeln.

604. Pinus Tourn. Föhre.

1. **P. silvestris** L.

Im Heidegebiete Waldungen bildend und in kleineren Beständen durch die Provinz verbreitet.

2. **P. Strobus** L.

Als Waldbaum hier und da angepflanzt.

605. Abies Tourn. Tanne.

1. **A. alba** Miller.

Als Waldbaum in Wäldern der höheren und niederen Gebirge, seltener in der Ebene angepflanzt.

606. Picea Link. Fichte.

1. **P. excelsa** Link.

Als Waldbaum in Wäldern der höheren und niederen Gebirge, seltener in der Ebene angepflanzt.

607. Larix Tourn. Lärche.

1. **L. decidua** Miller.

Als Waldbaum hier und da angepflanzt.

Kryptogamen.

A. Equisetales s. Goniopterides Willd.

CXV. Familie. EQUISETACEEN DC.

608. Equisetum L. Schachtelhalm.

1. **E. arvense** L.

Auf Sand- und Lehmäckern.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

2. **E. maximum** Lmk.

An feuchten, schattigen Orten, in Waldsümpfen.

Rgbz. Ha. 2. Am Deister über Bredenbeck und am Eberskopfe, zwischen Bantorf und Nenndorf; 4. Osterberg, Hühner-

Digitized by Google

haus und Schleifmühle bei Münder, über Bakede, vor dem Hohenstein und im Totenthale unter dem Hohenstein, im Grossen Süntel; 4. Ith.

Rgbz. Hi. 3. Wendhausen, Vorholz, im Hildesheimer Walde hinter dem Klingenberge und zwischen Marienrode und Sorsum; 4. Bei Brügge am Schornstein; 5. Siebenberge, Hoyershausen, zwischen Wettensen und Eimsen; 6. Am Fusse des Sudmerberges bei Goslar; 9. Westerhof, zwischen Dorste und Catlenburg, zwischen Dorste und Osterode; 13. Zwischen Uslar und Steinborn; 15. Bei Moringen am Ufer der Moore beim unteren Stampfwerke, unter der Ahlsburg beim Ducksteine.

Rgbz. O. 10. Im Habichtsmoore bei Dissen, am Fusswege vom Steiniger Turm nach Borgloh.

3. **E. silvaticum** L.

An feuchten, schattigen Waldplätzen.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Bischofshol, Cananohe; 3. Am Osterberg und Nesselberg bei Münder, Deister, Süntel; 4. Ofensburg bei Hameln, hinter der grossen Pfanne bei Helpensen, Bodenwerder, Polle; 5. Zwischen Hagenburg und Wunstorf; 6. Bei der Steimbker Windmühle; 7. Rehburger Berg; 9. Auf der Voorgeest um Vilsen; 10. Um Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. 2. Zwischen Campe und Agathenburg, am Grossen Bracken bei Harsefeld, im Holz bei Neukloster, Basdahl, Hammah; 4. Am Dobrock; 8. Freissenbüttel; 9. Wollah; 13. Zeven; 14. In den Wäldern um Bremervörde.

Rgbz. O. 6. Menslage, Heeke, Quakenbrück; 7. Hörne, Sutthausen; 8. Hunteburg; 9. Riemsloh.

Rgbz. A. 3. Barkeler Busch; 4. Aurich; 5. Stiekelkamp.

4. **E. pratense** Ehrhart.

Auf sandigen, feuchten Boden.

Rgbz. Ha. 1. Beim Pferdeturme; 2. Am Deister über Bredenbeck, Wennigsen, an der Chaussee zwischen Egestorf und Nienstedt.

Rgbz. Hi. 9. Zwischen Scharzfeld und Lauterberg, Westerhof; 12. An den Fulda- und Werraabhängen bei Münden, im Schedethal bei Volkmarshausen.

Rgbz. O. 7. Zwischen Osnabrück und Melle (M. Chl.).

Digitized by Google

5. **E. palustre** L.

Auf sumpfigen Wiesen und nassen Sandplätzen.

Fehlt auf den Inseln ausser auf Borkum, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: E. polystachyum Willd.

Rgbz. Ha. 3. Hühnerhaus bei Münder, über Springe, Flegessen; 4. Vor der Knabenburg bei Hameln; 8. Zwischen Ehrenburg und Schmalförden; 10. Osterbinde, Eschenhausen.

Rgbz. Hi. 11. Grohnde; 13. Am Oberhüttengraben bei Uslar.

Rgbz. S. 2. Um Stade.

6. **E. limosum** L.

In Sümpfen, Teichen und Morästen.

Durch die ganze Provinz verbreitet.

7. **E. hiemale** L.

Auf feuchten, schattigen Waldplätzen, in Brachen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 3. Kohlstollenmoor im Süntel, Osterberg bei Münder, Flegessen, Deister (M. Chl.); 10. In der Dämse bei Kobbinghausen, Gr.- und Kl.-Ringmar.

Rgbz. Hi. 3. In der Ilse; 4. Am Schornstein bei Brüggen; 5. Wettensen; 6. An den Teichen bei Goslar; 7. An der Innerste zwischen Wildemann und Lautenthal; 11. Am Kiefernberge bei Reinhausen; 12. Mielenhausen, auf dem Ellenacker bei Volkmarshausen; 13. Carlshafen.

Rgbz. L. 3. Ahltener Wald, Gaim; 7. Uelzen; 8. Im Blütlinger Holze, bei Wustrow, Lüchow; 11. Reppenstedt, am Schafbach am Wege von Lüneburg nach dem Böhmsholz; 13. Harburg, in Düvelshöpen bei Tostedt.

Rgbz. S. 2. Am Grossen Bracken bei Harsefeld, Ahlerstedt, im Bruch bei Hammah; 7. Stubben, Altluneberg, Stoteler Wald; 8. Worpswede, Buschhausen, Barenwinkel, Bredenberg; 9. Wollah; 12. Im Hartwedel bei Rotenburg; 14. Ebersdorfer Holz.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Lingen, Listrup, Altenlingen; 6. Engter; 7. Natbergen, Icker, Vehrte, Ohrbeck, Hasbergen, Voxtrup; 8. Hunteburg; 9. Riemsloh.

8. **E. variegatum** Schleicher.

An sandigen Orten.

Rgbz. Hi. 7. Am Ufer der Innerste zwischen Wildemann und Lautenthal, neuerdings nicht wiedergefunden, Altenau.

Digitized by Google

Ang. Geb.: An dem Veckenstedter Teiche bei Werningerode.

Rgbz. A. 2. Borkum.

Der Bastard: E. arvense × limosum (E. litorale Kühlewein).

Rgbz. Ha. 10. Niehaus bei Bassum.

B. Lycopodiales s. Selagines Endlicher.

CXVI. Familie. LYCOPODIACEEN DC.

609. Lycopodium L. Bärlapp.

1. **L. Selago** L

An feuchten, waldigen und felsigen Orten.

Rgbz. Ha. 2. Am Deister in den alten Steinbrüchen bei Barsinghausen; 3. Bohlwegsbach über Eldagsen, Schraders Sohl im Süntel, Buschhagener Wald bei Bodenwerder; 6. Am Exerzierplatze bei Nienburg; 10. Im Lindschlage und Tiefenbruche bei Bassum, Gr.-Henstedt, Möhlenhof, Rollinghausen; 11. Am Dümmer See.

Rgbz. Hi. 5. Am Zollstock im Hils; 7. Im Bodethale bei Grund, Oderthal, Rehburger Graben, zwischen Schierke und Oderbrück; 11. Im Wolfsgrund bei Reinhausen, zwischen Landolfshausen und dem Rohrberge, hinter dem Bärenthale bei Reinhausen; 12. Am Hohen Hagen bei Dransfeld, Braunewaldsgrund und Hühnenfeld bei Münden; 13. Moosberg bei Neuhaus, zwischen Adelebsen und Schoningen, Bramburg bei Adelebsen; 15. Rhodethal bei Nörten.

Rgbz. L. 1. Im Schweinebruch bei Lachtehausen, Altensalzkoth, Bissendorf; 6. Brink bei Wolterdingen, zwischen Willenbockel und Moide; 7. Im Verssener Holz bei Uelzen, in den Mergelgruben bei Melzingen; 9. Streetz; 10. Ellringen; 11. Im Tiergarten bei Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Im Holz bei Neukloster, im Haddorfer Holz; 4. Lamstedt; 7. Auf der Heide an der Chaussee Hagen-Bramstedt, Börsten; 8. Ihlepoler Moor, Bargten, Garlstedter Heide, Oldenbüttel, Freissenbüttel.

Rgbz. O. 6. Fürstenau; 7. Piesberg, Hüggel, Gaste; 10. Natrup.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, ausser auf Norderney, Juist und Spiekeroog, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

2. **L. annotinum** L.

In schattigen Bergwäldern.

Rgbz. Ha. **2.** Am nördlichen Deister in der Teufelskammer, in den Barsinghäuser Steinbrüchen, zwischen Barsinghausen und Nenndorf, Hohe Warte, Wolfsaltar, zwischen Köllnisch Feld und Wennigsen; **3.** In den Tannenwäldern der Sandsteinformation des Süntels; **6.** Bei den Sonnenborsteler Mergelgruben; **10.** Nienstedt, Wedehorn, im Moor bei Egenhausen.

Rgbz. Hi. **3.** Am Zollstock im Hils; **7.** Torfhaus, Oderbrück; **9.** Westerhof; **11.** Reinhausen; **12.** Am Hohen Hagen bei Dransfeld, Münden; **13.** Zwischen Uslar und Steinborn (M. Chl.), im Solling zwischen Dinkelhausen und Delliehausen; **15.** Mandelbeck.

Rgbz. L. **1.** Bissendorf; **5.** Krelingerbruch bei Krusenhausen; **6.** Zwischen Willenbockel und Moide; **7.** Uelzen; **8.** Bergen a. D.; **9.** Im Puttloser Moor zwischen Grippel und Gr.-Gussborn; **11.** Bilmerstrauch bei Lüneburg; **12.** Radbruch; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **2.** Zwischen Apensen und Neukloster; **11.** Quelkhorn.

Rgbz. O. **6.** Malgarten, Engter; **7.** Piesberg.

Rgbz. A. **4.** Meerhusen.

3. **L. alpinum** L.

Auf grasigen Gebirgskämmen.

Rgbz. Hi. **7.** Rehberger Graben, am Winterberge.

Ang. Geb.: Brocken, Victorshöhe.

4. **L. inundatum** L.

In Torfsümpfen, auf feuchten Sandplätzen.

Rgbz. Ha. **1.** Mecklenheide, hinter Hainholz, Langenhagen, Stöcken, Bult, Buchholz, Bothfeld; **2.** Ricklinger Moor; **3.** Deister; **5.** Himmelreich bei Neustadt, Mardorf; **6.** Nienburger Moor, Heemser Heide, Drakenburg, Sieden, Dolldorf, Bühren; **7.** Uchte, Frestorf, Mörsener Moor, Bad Rehburg; **8.** Mirrenburg, Sulingen, zwischen Oeftinghausen und Harmhausen; **9.** Vilsen; **10.** Um Bassum, Syke; **11.** Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1.** In der Schwedenschanze bei Peine; **12.** Im Fettenborn bei Wiershausen, auf dem Hühnenfeld bei Münden; **13.** Steinborn, Cammerborn (M. Chl.).

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf Juist, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

5. **L. clavatum** L.

In trockenen Wäldern, auf Heiden, an Bergabhängen.

Rgbz. Ha. **1**. Hinter Hainholz, Bothfeld; **2**. Benther- und Gehrdener Berg; **3**. Deister, Süntel; **4**. Ohrberg, Riepen, Kahle Heide bei Hameln, Rother Brink bei Bodenwerder; **5**. Himmelreich bei Neustadt, an den Schwarzen Bergen bei Mardorf; **6**. Nienburger Moor, Krähe, Oyler Holz, zwischen Sonnenborstel und Heemsen; **7**. Nendorf; **8**. Sulingen, Ehrenburg; **9**. Helzendorf, Heiligenberg, Eystrup, Vilsen; **10**. Bassum, Syke; **11**. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. **1**. Woltorfer Holz; **2**. Ueber dem Steilen Stiege bei Sorsum; **3**. Ottbergen, Vorholz; **4**. Osterwald, Barfelder Holz; **5**. Mönteberg bei Alfeld; **6**. Goslar; **7**. Clausthal, Oderbrück; **8**. Zwischen Ilfeld und Rothehütte, Sophienhof, Stempeda; **11**. Reinhausen, Waake, Holzerode, Lichtenhagen; **12**. Münden; **13**. Solling, Eschershausen; **15**. Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

6. **L. complanatum** L.

In hochgelegenen Heiden und Wäldern.

Rgbz. Ha. **3**. Deister; **4**. Am Rothen Brink bei Bodenwerder; **7**. Uchte.

Rgbz. Hi. **6**. Am Rammelsberge, am Hessenkopf und im Granethal bei Goslar; **7**. Andreasberg, im Mönchthale bei Clausthal, zwischen Clausthal und Windhausen, Kellerhalsteich bei Zellerfeld; **12**. Zwischen Münden und Hedemünden bei Hansens Anlagen, zwischen Münden und Volkmarshausen, Wiershausen, am Kring bei Oberode; **13**. Zwischen Uslar und Steinborn, am Moosberg bei Neuhaus (M. Chl.).

Rgbz. O. **4**. Listrup, Heitel, Mehringen, Moorlage; **6**. Rieste; **7**. Piesberg, Hüggel; **8**. Lintorf.

Die Varietät: L. Chamaecyparissus A. Br.

Rgbz. Ha. **10**. Neubruchhausen, Gr.-Ringmar, Niehaus.

Rgbz. L. **1**. Schwalbenberg bei Celle, Lachtehausen; **2**. Gifhorn; **3**. Zwischen dem Burgdorfer Holze und Dachtmissen; **5**. Hilperdingen; **6**. Soltau; **7**. Bei Hosseringen am Lüss; **9**. An der Göhrde bei Schmessau; **11**. Oedeme bei Lüneburg; **12**. Garlsdorf; **13**. Harburg.

Digitized by Google

Rgbz. S. 2. Basdahl, Neukloster, Oersdorf, Anderlingen, Düdenbüttel, Villah; 8. Garlstedter Heide, Freissenbüttel, Oldenbüttel; 11. Eckstever; 12. Zwischen Scheessel und Westerholz; 13. Am Fusse des Glinstedter Waldes, Zeven; 14. Im Hinzel bei Bremervörde.

Rgbz. O. 6. Ueffeln; 7. Voxtrup, Hüggel; 8. Essen; 9. Melle.

CXVII. Familie. SELAGINELLACEEN Mettenius.

610. Selaginella Spring. Selaginelle.

1. **S. selaginoides** Link.

Auf grasigen Plätzen und an felsigen Abhängen höherer Gebirge.

Rgbz. Hi. 7. Am Wege zwischen Oderbrück und dem Brocken.

Ang. Geb.: Königsberg und Ahrensklint bei Schierke.

CXVIII. Familie. ISOETACEEN Bartling.

611. Isoëtes L. Brachsenkraut.

1. **J. lacustris** L.

Unter dem Wasser in Seen.

Rgbz. S. 7. Im Silbersee und im Wollingster See bei Beverstedt, im Silbersee auch Pflanzen mit zurückgekrümmten Blättern; 11. Im Otterstedter See bei Ottersberg.

C. Filicales s. Filicinae.

A. Hydropterides Willd. s. Rhizocarpeae Batsch.

CXIX. Familie. MARSILIACEEN R. Br.

612. Pilularia L. Pillenkraut.

1. **P. globulifera** L.

In Sümpfen und Teichen.

Rgbz. Ha. 1. Mecklenheide hinter Hainholz, Gräben beim Entenfange, Bothfeld, Vahrenwalder Schanzgräben, Tümpel an der Lister Chaussee, zwischen Engelbostel und Cananohe; 2. Tümpel am Seelzer Bahnhofe, Leveste (M. Chl.); 5. Steinhuder Meer, Himmelreich bei Neustadt; 6. Nienburger Moor,

Digitized by Google

Linsburg, zwischen Sonnenborstel und Heemsen; 7. Zwischen Stolzenau und Nendorf; 8. Sulingen; 9. Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Barnstorf (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Bissendorf, Müggenburg, Entenfang bei Boye, Lachtehausen, Schweinebruch; 2. Barwedel; 3. Ehlershausen, Fuhrberg, Lehrte; 5. Hudemühlen; 8. Lüchow; 9. An der Thielenburg bei Dannenberg, Wussegel, Penkefitz; 10. Wendisch-Wehningen.

Rgbz. S. 8. Ihlepoler Moor, Bredenberg; 9. Lesumer Moor, Lesum; 11. Sagehorn; 14. Engeo.

Rgbz. O. 1. Meppen, Lotten; 6. Menslage, Fürstenau, Hesepe, Neuenkirchen; 7. Auf der Dodesheide bei Osnabrück, Wersche; 9. Melle.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

CXX. Familie. SALVINIACEEN Bartling.

613. **Salvinia Micheli.** Schwimmblatt.

1. **S. natans** Allioni.

Auf stehenden und langsam fliessenden Gewässern.

Rgbz. L. 13. Im Holzhafen bei Harburg.

Rgbz. S. 2. In der Schwinge und im Festungsgraben bei Stade.

B. **Filices L.**

CXXI. Familie. OPHIOGLOSSACEEN R. Br.

614. **Botrychium Swartz.** Mondraute.

1. **B. Lunaria** Swartz.

An grasigen Bergabhängen.

Rgbz. Ha. 1. Garkenburg, Kleefelder Ziegelei; 2. Limmer- und Ronnenberger Steinbrüche (M. Chl.); 3. Thurmberg über Nenndorf, Totenthal über Barxen, am Deister, bei Nienstedt, im Süntel auf dem Dachtelfelde zwischen dem Hirtenhause und der Tränke, über dem Hallerbrunnen und unter der Deisterpforte bei Springe, Barenburg bei Wülfinghausen; 4. Am Wege von Hemeringen nach Bösenfeld; 5. In Mergelgruben bei Bühren; 10. Früher zwischen Klenkenborstel und Döhren.

Rgbz. Hi. 2. Am Leineufer zwischen Ruthe und Coldingen; 3. Am Knebel; 5. Am Hamberge bei Alfeld, am Selter bei Freden, Ithwiesen bei Capellenhagen; 6. Goslar; 7. Am Pfauen-

Digitized by Google

teiche bei Clausthal, Andreasberg, am Winterberge bei Grund; 8. Ilfelder Thal, Netzethal, Rothehütte, Elbingerode, Hohnstein, Steigerthal; 11. Kl.-Lengden, Waake, in der Lieth bei Bovenden, Hainberg; 12. Meensen, am Hohen Hagen.

Rgbz. L. 2. Klatschbüsche bei Gifhorn; 3. Kronsberg bei Anderten; 7. Zwischen Römstedt und Secklendorf; 9. Am Elbabhang des Weinberges bei Hitzacker, am Knippenberge bei Tiesmesland; 11. Neu-Elba bei Lüneburg; 13. In der Appelbütteler Schlucht bei Harburg, Metzendorf.

Rgbz. S. 2. Camper Abhänge bei Stade; 4. Zwischen Warstade und dem Brümmersmoore bei Basbeck, Hackemühlen; 8. Oldenbüttel, Bredenberg; 9. Ihlpohl, Wollah, auf den Sandwehen bei Farge; 11. Achim, Ottersberg.

Rgbz. O. 1. Bei Meppen am Kanale; 6. Am Kanalufer bei Hahlen; 7. Hinter dem Johanniskirchhofe bei Osnabrück, Westerberg, Schölerberg, Silberberg.

Rgbz. A. 1. Norderney; 2. Borkum; 3. Langeoog, Spiekeroog, Wiesede, Hesel; 4. Neuenfehn; 5. Collinghorst.

2. **B. rutaceum** Willd.

Auf trockenen Wiesen und Triften.

Rgbz. Hi. 8. Zwischen Sophienhof und der Thalmühle.

Ang. Geb.: Eichenforst bei Stolberg, im Kattethal bei Wernigerode, am alten Schierker Wege beim Welbornskopfe.

Rgbz. S. 10. Borstel bei Verden; 11. Am Fusse des Katzenberges bei Achim.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney an der Chaussee nach der Meierei, links vom ersten Erlenwäldchen im Dünenthale.

3. **B. simplex** Hitchcock.

An sandigen Ufern unter Gebüsch.

Rgbz. A. 1. Norderney.

4. **B. Matricariae** Sprengel.

An sandigen Bergabhängen, auf feuchtem Sandboden.

Rgbz. A. 1. Norderney.

615. **Ophioglossum L.** Natterzunge.

1. **O. vulgatum** L.

Auf trockenen und feuchten Wiesen, auf Heiden.

Rgbz. Ha. 1. Bunte Wiese hinter Bischofshol, zwischen Bemerode und Anderten; 2. Redderse, Göxe, Barsinghausen;

Digitized by Google

3. Am Eilenberge und vor dem Osterberge bei Münder, im Domänenfelde bei Springe, am Süntel im Totenthale, vor dem Iberge und unter dem Hohenstein; 4. Am Ith über Coppenbrügge und Lauenstein, Hemeringen, unter Sophienhof, Multhöpen, unter dem Haynerberge bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 3. Am Südrande des Knebels, in der Ilse; 5. Ithwiesen bei Capellenhagen; 7. Bei Clausthal bei der neuen Schmiede; 8. Ilfeld, Netzwiesen, Windlücke, Kuckucksmühle; 9. Osterode, Westerhof; 11. Reiershausen, hinter Kochlust, Herberhausen, am Kleinen Hagen, am Fusse der Rathsburg (M. Chl.), zwischen Mackenrode und dem Hengstberge, Weende; 12. Lieseberg bei Meensen, Wiershausen; 15. Moringen, Denkershausen.

Rgbz. L. 2. Bei Bisdorf im Hasenwinkel; 3. Zwischen Bemerode und Anderten, vor dem Misburger Alten Gehäge; 8. Bei Wustrow vor dem Knak und dem Amtshofe und im Klennover Holze, Reddebeitzen.

Rgbz. S. 8. Bei den Fischteichen und am Abhange des Bachthals bei Bredenberg.

Rgbz. O. 6. Evinghausen; 7. Honeburg, Mordsiek, Schledehausen, Wissingen, Achelrieder Berg, Malgarten; 8. Auf der Domherrenwiese bei Bohmte; 10. Bei Remsede am Wege nach Rothenfelde.

Rgbz. A. 1. Juist; 2. Borkum; 3. Langeoog.

CXXII. Familie. OSMUNDACEEN R. Br.

616. **Osmunda L.** Rispenfarn.

1. **O. regalis** L.

Auf torfigem, sumpfigem Boden, auf Heiden.

Rgbz. Ha. 1. Hinter Bothfeld, Cananoher Moor, Kl.-Buchholz; 5. Marienwerder Park, Neustädter Moor, Ricklinger Moor, Rodewald; 6. Bei der Landwehr, zwischen der Chemischen Fabrik und Holtorfer Ziegelei, auf den Meerbachswiesen, im Nienburger Bruch, im Streitbruch, Schessinghausen, Heemser Bruch; 7. An der Aue oberhalb Steyerberg; 8. Sulingen; 9. Duddenhäuser Holz; 10. Bassum, Syke; 11. Diepholz, Wagenfeld.

Rgbz. Hi. 9. Lauterberg (M. Chl.).

Rgbz. L. 1. Lachtehausen, im Schweinebruch bei Borstel, Wolthausen, am Vorwerksbache, Westercelle, im Neustädter Holz, Bissendorf; 2. Gifhorn; 3. Ahltener Wald bei Misburg,

Digitized by Google

Warmbüchener Moor; 5. Hudemühlen; 6. Soltau; 8. Bergen a. D., in der Lucie bei Künsche, in den Planken bei Schletau, bei Gartow unter den Dünen am Wege nach Gorleben; 11. Schnellenberg, Wienebüttel; 12. Radbruch; 13. Harburg.

Rgbz. S. 2. Bargstedt, Thun, am Grossen Bracken; 6. Neuenwalde; 7. Stoteler Wald; 8. Osterholz, Bredenberg, Buschhausen, Bredbeck; 9. Blumenthal; 11. Oyter Moor, Ottersberg; 12. Rotenburg, Eversen; 13. Burg Sittensen; 14. Hönau, Plönjeshausen.

Rgbz. O. 1. Meppen; 4. Altenlünne; 6. Settrup, Lütkeberge, Sültemühle, Menslage, Schandorf, Herbergen, Rieste, Fürstenau, Engter, Kalkrieser Berg; 7. Schinkel und Petrus-Allee bei Osnabrück, vor dem Schölerberge, Hörne; 8. Hunteburg.

Rgbz. A. 1. Norden, im Lütetsburger Park; 3. Im Wilhelmshavener Park, Friedeburg; 4. Am Ochsenmeere bei Sandhorst, Wellinghausen; 5. Bollinghausen.

CXXIII. Familie. POLYPODIACEEN R. Br.

617. Ceterach Willd. Vollfarn.

1. **C. officinarum** Willd.

In Felsspalten, an alten Mauern.

Rgbz. Ha. 3. Am Minkenstein im Süntel; 4. An der Kirchhofsmauer in Aerzen.

Ang. Geb.: An einer Mauer in Albaxen bei Holzminden.

618. Polypodium L. Tüpfelfarn.

1. **P. vulgare** L.

In Felsspalten, in schattigen Wäldern, auf Baumwurzeln und Mauern.

In vielen Formen durch die ganze Provinz verbreitet.

619. Phegopteris Fée. Buchenfarn.

1. **Ph. polypodioides** Fée.

In schattigen Laubwäldern, unter Gebüsch.

Rgbz. Ha. 2. Benther Berg; 3. Deister, Saupark, Süntel; 4. Kahnstein, Ith, Hameln; 6. Oyler Holz, im Heemser Bruch zwischen Sonnenborstel und Heemsen; 9. Bruchhausen, Vilsen; 10. Bassum, Syke; 11. Lemförde.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Digitized by Google

Rgbz. L. 1. Eschede, Garssener Ziegelei, Bissendorf; 6. Brink bei Wolterdingen, zwischen Willenbockel und Moide, Soltau; 11. Lüneburg; 13. Harburg.

Rgbz. S. 7. Stoteler Wald; 8. Oldenbüttel, Hülseberg, Barenwinkel; 9. Wollah, Lesum.

Rgbz. O. 6. Settrup; 7. In der Hornriede bei Osnabrück; 8. Essen; 9. Im Bietendorfer Busch bei Wellingholzhausen.

Rgbz. A. 4. Sandhorst, Ochsenmeer bei Aurich.

2. **Ph. Dryopteris** Fée.

In schattigen Laubwäldern, in Schluchten, an Felsen.

Rgbz. Ha. 1. Eilenriede; 2. Benther-, Gehrdener- und Stemmer Berg; 3. Deister, Süntel, Saupark, Barenburg; 4. Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; 5. Lohnder Holz bei Wunstorf; 9. Wachendorf, Brüne, Asendorf; 10. In einem Brunnen in Gr.-Ringmar, desgl. in Schorlingborstel; 11. Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 1. Neustädter Holz, Eschede, Bissendorf, Sunder bei Weesen; 6. Harber Mühle bei Soltau; 7. Reisenmoor bei Bienenbüttel; 13. Harburg.

Rgbz. S. 7. Stoteler Wald, Apeler; 8. Lilienthal; 14. Elmer Holz.

Rgbz. O. 7. Harderberg, Sutthausen; 8. Essen; 9. Im Bietendorfer Busch bei Wellingholzhausen.

3. **Ph. Robertiana** A. Br.

In steinigen Bergwäldern, an Kalkfelsen und Mauern.

Rbgz. Ha. 3. Im Deister am Hirschkopfe über Springe, im Sauparke unter den Klippen hinter dem Jagdschlosse, im Süntel bei Langerfeld, am Bakeder Berge, Iberg und Hohenstein, am Ith über Coppenbrügge, am Breitenstein zwischen Bodenwerder und Polle, Polle.

Rgbz. Hi. 5. Hoyerhausen; 6. Am Stollenpfade bei Goslar; 7. Grund; 8. Steigerthal, Windehäuser Holz, Stempeda; 9. Katzenstein bei Osterode, Foerste (M. Chl.); 11. An der Bruck, Waake.

Der Bastard: Ph. Dryopteris × Robertiana.

Rgbz. Ha. 3. Am Bakeder Berge.

Digitized by Google

620. **Woodsia R. Br.** Woodsie.

1. **W. ilvensis** R. Br.

Ang. Geb.: Im Bodethal in der Nähe der Heuscheune; im Okerthale.

621. **Aspidium R. Br.** Schildfarn.

1. **A. lobatum** Swartz.

An waldigen Gebirgsabhängen.

Rgbz. Ha. 3. Nettelrehr bei Münder, am Kurzen Gink, Fahrenbrink und Speckenbrink im Deister, unter der Deisterpforte, Wasserfall bei Langerfeld, Bakeder Berg; 4. Am Mönchenstein im Ith, an der Nordseite des Klüt, am Busseberg bei Welsede.

Rgbz. Hi. 4. Wrisbergholzen; 5. Reuberg bei Alfeld, Duinger Berg, Selter bei Freden; 6. Altarklippe bei Wolfshagen; 7. Iberg bei Grund, Wildemann, Hahnenklee, Oderhaus; 8. Zwischen Sophienhof und der Tiefenbachsmühle, Schlucht bei Christianenhaus, Forsthaus Elbingerode; 9. Scharzfeld, Herzberg, Lichtenstein bei Förste; 11. Zwischen Waake und Ebergötzen; 13. Bramburg bei Adelebsen.

2. **A. Lonchitis** Swartz.

An schattigen Gebirgsabhängen.

Ang. Geb.: Bei Stiege im Harze.

622. **Polystichum Roth.** Punktfarn.

1. **P. Thelypteris** Roth.

Auf torfigen, sumpfigen Wiesen, in Wäldern.

Rgbz. Ha. 1. Masch beim Döhrener Turme, zwischen Gr.-Buchholz und dem Wietzenholze, Bunte Wiese hinter Bischofshol, Castendamm, Langenhagen (M. Chl.); 2. Am Kaltenborn bei Barsinghausen; 3. Hasperde, im Totenthal unter dem Sudweih im Süntel; 4. Potthartsteich bei Hameln, Bodenwerder; 5. Schloss Ricklingen, an der Hüttenbahn bei Neustadt, Eilvese, Mardorf; 6. Nienburger Moor, Nienburger Bruch, Schessinghausen, Linsburg, Wendener- und Stöckser Moor, Blenhorst; 8. Sulingen, Ehrenburg; 9. Auf der Vorgeest um Vilsen; 10. Um Bassum, Syke; 11. Diepholz, Lemförder Berg.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Entenfang; 3. Söhre; 6. Am Hamberge bei Salzgitter; 7. Auf dem Bruchbnrge; 8. Niedersachswerfen, Elbingerode; 9. Zwischen Scharzfeld und Lauterberg,

Digitized by Google

zwischen Osterode und Herzberg (M. Chl.); **11.** Waake, unter der Rathsburg; **13.** Neuhaus; **15.** Denkershausen.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. **2.** Stader Geestkreis; **8.** Lilienthaler Holz, Osterholz; **9.** Lesumer Moor; **11.** Oyter Moor.

Rgbz. O. **6.** Bramsche, Engter; **7.** Wildes Wasser bei Osnabrück, Voxtrupper Schilfbruch, Belmer Bruch; **10.** Oesede.

Rgbz. A. **4.** Am Frauenmeer bei Timmel, bei Schirum in der Nähe der Chaussee.

2. **P. montanum** Roth.

In Wäldern.

Rgbz. Ha. **1.** Bunte Wiese hinter Bischofshol; **2.** Benther Berg; **3.** Im Süntel hinter Theensen; **4.** Finkenborn, Bodenwerder; **7.** Uchte; **8.** Ehrenburg; **9.** Auf der Vorgeest um Vilsen; **10.** Um Bassum, Syke.

Rgbz. Hi. **3.** Ziegenberg, Tosmarberg, Hildesheimer Wald, Heersumer Holz; **5.** Am Hellen Berge bei Wetteborn, Schildhorst; **7.** Oderbrück, Rehberger Graben; **8.** Hufhaus; **11.** Reinhausen, Waake, Ellierode; **12.** Münden; **13.** Solling, Adelebsen; **14.** Am Alten Grubenhagen.

Rgbz. L. **1.** In einem Graben unweit Dannholz, in den Bissendorfer Föhren; **7.** Im Lohn bei Bevensen; **9.** Am Elbufer des Alaunberges zwischen Grippel und Langendorf; **10.** In der Liessau bei Darschau; **11.** Oedeme; **13.** Harburg.

Rgbz. S. **7.** Stoteler Wald; **8.** Bredenberg, Barenwinkel, Oldenbüttel; **9.** Scharmbeck-Lesumer Geest, Lesumer Moor, zwischen Ihlpohl und Plantjenwerbe.

Rgbz. O. **6.** Bippen; **7.** Mordsiek bei Osnabrück, Harderberg; **8.** Venne.

3. **P. Filix mas** Roth.

In Wäldern, unter Gebüsch, an steinigen Orten.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet. Auf Norderney, Borkum und Juist angepflanzt.

4. **P. cristatum** Roth.

In Waldsümpfen, auf Torfmooren.

Rgbz. Ha. **5.** Neustädter Moor; **6.** Nienburger Moor, Krähenmoor, Wenden; **7.** Bad Rehburg; **10.** Zwischen Göddern und Stöttinghausen.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. **2.** Finkenberg (M. Chl.), Entenfang; **7.** Grund; **8.** Birkenmoor, Sophienhof, Sophienhütte; **9.** Teufelsbäder bei Osterode; **15.** Denkershausen.

Rgbz. L. **1.** Garssener Ziegelei, zwischen Schelploh und Weyhausen an der Lutter, Osterbruch bei Lachtehausen, Bissendorfer Föhren; **3.** Warmbüchener Moor; **8.** Moor bei Lüchow, Grönau; **9.** Im Moore des Erdfalls von Dragahn.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. **7.** Sandkrug bei Osnabrück.

5. **P. spinulosum** DC.

In feuchten und sumpfigen Wäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet. Auf Borkum, Juist und Norderney angepflanzt.

Die Varietät: P. dilatatum DC.

Rgbz. Ha. **1.** Eilenriede, Bunte Wiese hinter Bischofshol; **3.** Deister, Süntel; **4.** Riepen, Ruschengrund, zwischen Finkenborn und der Kahlen Heide; **10.** Bassum.

Rgbz. Hi. **8.** Ilfeld.

Rgbz. L. Unter der Hauptart.

Rgbz. S. **8.** Zwischen Schwanewede und Egestedt; **10.** Verden; **11.** Oyterdamm.

Der Bastard:

P. cristatum × spinulosum Milde (Aspidium Bootii Tuckerm.).

Rgbz. Ha. **10.** In Laue's Moor zwischen Nienstedt und Staatshausen.

Rgbz. Hi. **9.** Teufelsbäder bei Osterode.

Rgbz. S. **11.** Oyter Moor.

623. Cystopteris Bernhardi. Blasenfarn.

1. **C. fragilis** Bernhardi.

An Hohlwegen, Mauern und an schattigen Orten, in Felsritzen, auf Baumwurzeln.

Rgbz. Ha. **1.** An den Mauern des Welfengartens; **2.** An den Brücken, Pfeilern und Grabenmauern der Kunst in Limmer; **3.** An der Mauer im Saupark, im Süntel; **4.** Ith, Hameln, Bodenwerder, Polle.

Digitized by Google

Rgbz. Hi. Fehlt im Kreise Peine, sonst durch den Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. 8. Im Moor bei Lüchow; 9. An einer Mauer in Kl. Volkfien; 13. Harburg.

Rgbz. S. 9. An einem Hohlweg bei St. Magnus.

Rgbz. O. 7. Osnabrück, Voxtrup, Bissendorf; 8. Osterkappeln.

634. Asplenium L. Streifenfarn.

1. **A. Trichomanes** L.

In Felsritzen, an Mauern, auf Baumwurzeln.

Rgbz. Ha. 2. Klostermauer in Barsinghausen; 3. Saupark; Deister, Süntel; 4. Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; 6. An der Kirche in Lohe; 7. An der Brücke bei der Landwehrschenke bei Winzlar.

Rgbz. Hi. 2. Godehards Kloster in Hildesheim, Himmelsthür; 3. Moritzberg; 4. Kloster Escherde; 5. Duinger Berg, Selter bei Freden; 6. Goslar, Salzgitter; 7. Grund, Clausthal; 8. Ilfelder Thal, Hohnstein, Alter Stolberg; 9. Osterode (M. Chl.), Scharzfeld; 10. Duderstadt; 11. Reinhausen, Waake, Eichenkrug, Knüll; 12. Münden; 13. Bramburg bei Adelebsen, Neuhaus, Uslar; 14. Einbecker Stadtmauer; 15. Nörten, Moringen.

Rgbz. L. 1. Am Neustädter Holze; 7. Zwischen Holxen und Uelzen an einer Mauer; 13. Falkenberg bei Harburg.

Rgbz. O. 6. Neuenkirchen, Bippen; 7. Um Osnabrück, Nahne.

2. **A. viride** Hudson.

In Felsritzen, an waldigen Bergabhängen.

Rgbz. Ha. 4. Am Kahnstein über Salzhemmendorf, am Ith über Coppenbrügge und Ockensen, Königszinne bei Bodenwerder, Thalschlucht über dem Gute Eggersen.

Rgbz. Hi. 5. An Felsen über dem Dorfe Rott; 6. Auf Schieferfelsen bei Goslar; 8. Ilfelder Thal; 9. Schulberg bei Scharzfeld.

Ang. Geb.: Lippoldshöhle bei Brunkensen.

3. **A. Ruta-muraria** L.

In Felsspalten, an beschatteten Mauern.

Rgbz. Ha. 1. An den Mauern des Welfengartens, Ihmebrücke; 2. Bei der Landwehr, Limmer Kunst, Obentrauts

Digitized by Google

Denkmal bei Seelze, Münder, Springe, Saupark, Deister, Süntel; **4.** Ith, Kahnstein, Hameln, Bodenwerder, Polle; **5.** An der Mauer hinter dem Gefangenhause und am Bahnhofe in Neustadt; **6.** An der Weserbrücke bei Nienburg; **7.** An der Brücke bei der Landwehrschenke bei Winzlar; **10.** Stiftskirche in Bassum, Nordwohlder Kirche, Kirchhofsmauer in Harpstedt.

Rgbz. Hi. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. L. **1.** Celle; **5.** An einer Brücke auf dem Wege von Hudemühlen nach Kirchboitzen; **6.** Tetendorf; **7.** Teendorf; **9.** Auf dem Kirchhofe des Weinberges bei Hitzacker; **11.** Am Heiligen Geist und am Turm der Abtswasserkunst in Lüneburg.

Rgbz. S. **2.** Bliedersdorf; **6.** An der alten Kirche in Immen; **7.** Wulsdorfer Kirchmauer; **8.** Osterholz, Lilienthal; **10.** Verden; **11.** Achim; **13.** Zeven.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln, sonst durch den Bezirk verbreitet.

4. **A. Adiantum nigrum** L.

In Felsspalten, an steinigen, schattigen Orten.

Rgbz. Ha. **4.** Am Eckberge bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **8.** Ilfelder Thal; **11.** Zwischen Waake und Ebergötzen, Bremker Thal; **12.** An einer Mauer unweit Münden.

Ang. Geb.: Beim Sägemühlenteiche bei Blankenburg, Regenstein, Krockstein bei Rübeland, Gernrode.

5. **A. septentrionale** Hoffmann.

In Felsspalten, an Mauern.

Rgbz. Ha. **2.** Barsinghäuser Steinbruch; **4.** Eckberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. **6.** Zwischen Goslar und Oker; **7.** Grund, Clausthal, Oderfeld; **8.** Bei Ilfeld am Gänseschnabel, Tiefenbacher Mühle, Birkenmoor, Sophienhof; **9.** Lauterberg; **11.** Waake, Reinhausen, Ebergötzen; **12.** Am Rothen Stein zwischen Gimte und Hemeln, beim Letzten Heller an einer Sandsteinmauer.

Ang. Geb.: Sollingsklippen bei Herstelle, Weinberg bei Höxter.

Digitized by Google

6. **A. Filix femina** Bernhardi.

In schattigen Laub- und Nadelwäldern.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet. Auf Norderney, Borkum und Juist angepflanzt.

Die Varietät: A. dentatum Döll.

Rgbz. Ha. 3. Im Süntel unweit Theensen.

7. **A. alpestre** Mettenius.

An schattigen Gebirgsabhängen.

Rgbz. Hi. 7. Unter der Achtermannshöhe nach Oderbrück zu, Andreasberg.

Ang. Geb.: Am Abhange des Brockens nach Ilsenburg und Schierke zu, im Bode- und Okerthale.

Die Bastarde:

A. Trichomanes × septentrionale.

Rgbz. Ha. 4. Eckberg bei Bodenwerder.

Rgbz. Hi. 3. An einer Mauer in Moritzberg; 8. Ilfeld, Königshof; 12. Querenburg bei Münden.

A. per-Trichomanes × septentrionale (A. Heufleri Reichardt).

Rgbz. Hi. 6. Steinbruch Weidmannsheil bei Goslar.

635. Scolopendrium Smith. Hirschzunge.

1. **S. vulgare** Smith.

An steinigen, schattigen Gebirgswäldern, an beschatteten Felsen und hohlen Bäumen, im Innern gemauerter Ziehbrunnen.

Rgbz. Ha. 3. Im Brunnen vor dem Wirtshause in Völksen, Limberg, Burgberg im Saupark, Barenburg, Nordseite des Hohensteins, Minkenstein, Wasserfall bei Langerfeld; 4. Kahnstein, Ith über Coppenbrügge.

Rgbz. Hi. 2. Im Brunnen des Michaelis-Klosters, am Nordwestabhange des Finkenberges; 5. Duinger Berg, Selter bei Freden, Klippen über Hohenbüchen; 7. Sieberthal; 9. Im Hainholze bei Osterode.

Rgbz. L. 11. In einem hohlen Baume bei Bardowiek.

Rgbz. S. 8. In einem Brunnen an der Chaussee in Heilshorn; 11. An der Mauer des Schulhauses zu Uesen.

Digitized by Google

Rgbz. O. 6. Im Brunnen des Neubauers Beckermann in Grönegras bei Bramsche; 7. Im Brunnen des Kolon Klecker in Haren bei Belm.

636. **Blechnum L.** Rippenfarn.

1. **B. Spicant** Withering.

In feuchten, schattigen Wäldern, in Gräben.

Rgbz. Ha. 1. Im Föhrenholze hinter Hainholz, zwischen Hainholz und Engelbostel, im Chausseegraben hinter Bothfeld; 2. Benther Berg, Barsinghäuser Steinbruch; 3. Deister, Süntel; 4. Zwischen Voremberg und Neuhaus, im Wiedengrunde, beim Kurzen Pfahl und an der Grevinksbeke bei Hameln; 5. Schneeren; 6. Oyler Holz, Chemische Fabrik bei Nienburg, Heemser Bruch, Stöckse, zwischen Dolldorf und Blenhorst; 8. Ehrenburg, Schmalförden; 9. Zwischen Duddenhausen und Gehlbergen, zwischen Anderten und Stöckse, Heiligenberg, Helzendorf, Berxen, Vilsen; 10. Um Bassum, Syke, Harpstedt; 11. Diepholz, Lemförde.

Rgbz. Hi. 1. Peine; 2. Unter dem Steilen Stiege hinter Sorsum; 3. Tosmarberg, Hildesheimer Wald; 4. Osterwald; 5. Hamberg bei Alfeld, am Hellen Berge bei Wetteborn, am Fusse des Hils; 6. Goslar, Grauhof; 7. Clausthal, Andreasberg, Rehberger Graben, Oderbrück; 8. Bei Neustadt im Tyrathale; 11. Waake, Ellershausen, Reinhausen; 12. Hühnenfeld bei Münden, zwischen Nienhagen und Ziegenhagen, Schledethal, Bühren, Bramwald; 11. Zwischen Nienover und Cammerborn; 15. Hardegsen, Nörten.

Rgbz. L. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. S. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. O. Durch den ganzen Bezirk verbreitet.

Rgbz. A. Fehlt auf den Inseln und in der Marsch, sonst durch den Bezirk verbreitet

637. **Pteridium Gleditsch.** Saumfarn.

1. **P. aquilinum** Kuhn.

In Wäldern, auf Heiden.

Fehlt auf den Inseln, sonst durch die Provinz verbreitet.

Die Varietät: P. lanuginosum Hooker.

Rgbz. Hi. 8. Windehäuser Holz.

Digitized by Google

638. **Onoclea L.** Straussfarn.

1. **O. Struthiopteris** Hoffmann.

An steinigen und beschatteten Bächen.

Rgbz. Hi. **7**. Sieberthal, Grund, Hutthal bei Clausthal, Oderthal; **9**. Osterode, Scharzfeld, Lauterberg; **12**. Am Steinbruch bei Münden; **13**. Zwischen Adelebsen und Offensen unter der alten Bremker Kirche.

Ang. Geb.: Langelsheim, Seesen, Bodethal, Werningerode.

639. **Cryptogramme R. Br.** Rollfarn.

1. **C. crispa** R. Br.

In Felsritzen.

Rgbz. Hi. **6**. Früher an der Königskutsche bei Goslar.

Digitized by Google

Register.

Abies Trn. 493.
alba Mill. 493.
Acer L. 75.
campestre L. 75.
platanoides L. 75.
Pseudoplatanus L. 75.
Aceraceen DC. 75.
Achillea L. 216.
Millefolium L. 216.
nobilis L. 216.
Ptarmica L. 216.
setacea W. u. K. 216.
Achyrophorus Sc. 241.
maculatus Scp. 241.
Aconitum Trn. 15.
Lycoctonum L. 15.
Napellus L. 15.
Stoerkianum Rb. 15.
variegatum L. 15.
Acorus L. 388.
Calamus L. 388.
Actaea L. 16.
spicata L. 16.
Adonis Dill. 5.
aestivalis L. 5.
autumnalis L. 5.
citrinus Hoff. 5.
flammeus Jacq. 5.
vernalis L. 5.
Adoxa L. 188.
Moschatellina L. 188.
Aegopodium L. 172.
Podagraria L. 172.
Aesculus L. 75.
Hippocastanum L. 75.
Aethusa L. 176.
Cynapium L. 176.
segetalis Bönnigh. 177.
Agrimonia Trn. 139.
Eupatoria L. 139.
odorata Mill. 140.
Agrostemma L. 59.
Githago L. 59.
Agrostis L. 464.
alba L. 464.
canina L. 465.
gigantea Gaud. 464.
maritima G. F. W. Mey. 464.
Agrostis stolonifera E. Mey. 464.
stolonifera G. F. W. Mey. 464.
vulgaris With. 464.
Aira L. 470.
caespitosa L. 470.
discolor Thuill. 470.
flexuosa L. 470.
Wibeliana Sond. 470.
Ajuga L. 321.
Chamaepitys Schr. 322.
genevensis L. 321.
pyramidalis L. 322.
reptans L. 321.
Albersia Kth. 336.
Blitum Kth. 336.
Alchemilla Trn. 137.
arvensis Scop. 138.
glabra Ney. 138.
montana Willd. 138.
vulgaris L. 137.
Alectorolophus H. 302.
angustifolius Hnh. 302.
hirsutus All. 302.
major Rchb. 302.
major × minor 302.
minor W. u. G. 302.
Alisma L. 374.
arcuatum Michal. 374.
graminifolium Ehr. 374.
natans L. 374.
Plantago L. 374.
ranunculoides L. 374.
Alismaceen Juss. 374.
Alliaria Adans. 31.
officinalis Andrz. 31.
Allium L. 415.
acutangulum Sch. 415.
ascalonicum L. 417.
carinatum L. 417.
Cepa L. 417.
fallax Schult. 415,
fistulosum L. 417.
oleraceum L. 416.
Porrum L. 416.
sativum L. 416.
Schoenoprasum L. 417.
Scorodoprasum L. 416.
sphaerocephalum L. 416.

Digitized by Google

Allium strictum Schr. 415.
ursinum L. 415.
vineale L. 416.
Alnus Trn. 364.
glutinosa Gaert. 364.
incana DC. 364.
Alopecurus L. 461.
agrestis L. 462.
fulvus Sm. 462.
geniculatus L. 462.
hybridus Wm. 462.
pratensis L. 461.
pratensis × geniculatus 462.
Alsinaceen DC. 59.
Alsine Whlnb. 63.
tenuifolia Whlnb. 63.
verna Bartl. 63.
viscosa Schrb. 64.
Althaea L. 70.
officinalis L. 70.
Alyssum Trn. 34.
calycinum L. 34.
montanum L. 34.
Amarantaceen J. 336.
Amarantus Trn. 336.
retroflexus L. 336.
Amaryllidaceen R. Br. 407.
Ambrosia L. 210.
artemisiifolia L. 210.
maritima L. 210.
Amelanchier M. 141.
vulgaris Mnch. 141.
Ammadenia Gm. 63.
peploides Ehrh. 63.
Ammi Trn. 172.
majus L. 172.
Ammophila Hst. 467.
arenaria Lk. 467.
arenaria × Calamagrostis epigeios 468.
baltica Lk. 468.
Ampelidaceen H. B. K. 76.
Ampelopsis Mx. 76.
quinquefolia Mx. 76.
Anacamptis Rich. 398.
pyramidalis Rich. 398.
Anacardiaceen Lindl. 84.
Anagallis Trn. 328.
arvensis L. 328.
arvensis × coerulea 329.
coerulea Schrb. 328.
tenella L. 329.
Anchusa L. 278.
arvensis M. B. 278.
officinalis L. 278.
Andromeda L. 261.
Andromeda polifolia L. 261.
Andropogon L. 459.
Ischaemon L. 459.
Androsace Trn. 330.
elongata L. 330.
septentrionalis L. 330.
Anemone Trn. 4.
nemorosa L. 4.
nemorosa × ranunculoides 5.
ranunculoides L. 4.
silvestris L. 4.
Anethum Trn. 181.
graveolens L. 181.
Angelica L. 179.
silvestris L. 179.
Angiospermen 1.
Anthemis L. 217.
arvensis Wallr. 217.
Cotula L. 217.
ruthenica M. B. 217.
tinctoria L. 217.
tinctoria × arvensis 218.
Anthericum L. 413.
Liliago L. 413.
ramosum L. 413.
Anthoxanthum L. 461.
odoratum L. 461.
Puelii Lec. u. Lam. 461.
Anthriscus Hoffm. 184.
Cerefolium Hoffm. 184.
silvestris Hoffm. 184.
vulgaris Pers. 184.
Anthyllis L. 88.
maritima Schwgg. 89.
Vulneraria L. 88.
Antirrhinum L. 290.
Orontium L. 290.
Apera Adans. 465.
Spica venti PB. 465.
Apium L. 170.
graveolens L. 170.
Apocynaceen R. Br. 267.
Aquifoliaceen DC. 266.
Aquilegia Trn. 14.
vulgaris L. 14.
Arabis L. 26.
alpina L. 26.
auriculata Lmk. 26.
Gerardi Bess. 26.
Halleri L. 27.
hirsuta Scp. 26.
pauciflora Grcke. 26.
petraea Lmk. 26.
sagittata DC. 26.
Araceen Juss. 387.
Araliaceen Juss. 187.

Digitized by Google

Archangelica H. 179.
officinalis Hoffm. 179.
Arctostaphylos Ad. 261.
Uva ursi Spr. 261.
Arenaria L. 64.
leptoclados Rchb. 64.
serpyllifolia L. 64.
Aristolochia L. 353.
Clematitis L. 353.
Aristolochiaceen Juss. 353.
Armeria Willd. 333.
Halleri Wallr. 333.
maritima Willd. 333.
vulgaris Willd. 333.
Arnica Rupp. 219.
montana L. 219.
Arnoseris Gaertn. 236.
minima Lk. 236.
Arrhenatherum PB. 471.
bulbosum Schl. 471.
elatius M. u. K. 471.
Artemisia L. 215.
Absinthium L. 215.
campestris L. 215.
dissecta Bch. 215.
Gallica Willd. 215.
maritima L. 215.
rupestris L. 215.
salina Willd. 215.
vulgaris L. 215.
Arum L. 387.
maculatum L. 387.
Asarum Trn. 353.
europaeum L. 353.
Asclepiadaceen R. Br. 267.
Asparagus Trn. 418.
officinalis L. 418.
Asperugo Trn. 276.
procumbens L. 276.
Asperula L. 191.
arvensis L. 191.
cynanchica L. 192.
glauca Bess. 192.
odorata L. 192.
tinctoria L. 192.
Aspidium R. Br. 505.
lobatum Sw. 505.
Lonchitis Sw. 505.
Asplenium L. 508.
Adiantum nigrum L. 509.
alpestre Mett. 510.
dentatum Döll. 510.
Filix femina Brnh. 510.
Heufleri Rchrdt. 510.
Ruta muraria L. 508.
Asplenium septentrionale Hoffm. 509.
per-Trichomanes×septentrionale 510.
Trichomanes L. 508.
Trichomanes × septentrionale. 510.
viride Huds. 508.
Aster L. 203.
alpinus L. 203.
Amellus L. 203.
discoideus Mey. 204.
dumosus L. 204.
leucanthemus Def. 204.
Linosyris Brnh. 203.
Novi Belgii L. 204.
parviflorus Nees. 204.
salicifolius Schott. 204.
Tripolium L. 203.
Astragalus Trn. 97.
Cicer L. 97.
danicus Retz. 98.
glycyphyllos L. 98.
Astrantia Trn. 169.
major L. 169.
Atriplex Trn. 342.
hastatum L. 342.
hortense L. 342.
laciniatum L. 343.
litorale L. 342.
marinum Deth. 342.
microspermum W. u. K. 343.
nitens Schkhr. 342.
oppositifolium DC. 343.
patulum L. 342.
roseum L. 343.
Atropa L. 285.
Belladonna L. 285.
Avena Trn. 471.
brevis Rth. 471.
caryophyllea Web. 473.
fatua L. 472.
glabrescens Cos. 472.
nuda L. 471.
orientalis Schreb. 471.
praecox PB. 473.
pratensis L. 472.
pubescens Huds. 472.
sativa L. 471.
strigosa Schreb. 472.

Ballote Trn. 318.
nigra L. 318.
Balsaminaceen A. R. 80.
Barbaraea R. Br. 24.
arcuata Rb. 24.

Digitized by Google

Barbaraea intermedia Bor. 25.
praecox R. Br. 25.
stricta Andz. 24.
vulgaris R. Br. 24.
Batrachium Dum. 6.
aquatile Dum. 7.
Baudottii v. d. Bossche. 7.
confusum Grcke. 7.
divaricatum Wimm. 7.
fluitans Wimm. 8.
hederaceum Dum. 6.
hololeucum Grcke. 7.
Bellis Trn. 205.
perennis L. 205.
Berberidaceen Vent. 16.
Berberis L. 16.
vulgaris L. 16.
Berteroa DC. 35.
incana DC. 35.
Berula Koch. 174.
angustifolia Koch. 174.
Beta Trn. 341.
vulgaris L. 341.
Betonica Trn. 317.
officinalis L. 317.
Betula Trn. 364.
humilis Schrck. 364.
nana L. 364.
pubescens Ehrh. 364.
verrucosa Ehrh. 364.
Betulaceen Rich. 363.
Bidens Trn. 211.
cernuus L. 211.
minimus L. 211.
radiatus Thuill. 211.
tripartitus L. 211.
Biscutella L. 38.
laevigata L. 38.
Blechnum L. 511.
Spicant Wth. 511.
Boraginaceen DC. 276.
Borago Trn. 278.
officinalis L. 278.
Botrychium Sw. 500.
Lunaria Sw. 500.
Matricariae Spr. 501.
rutaceum Willd. 501.
simplex Hitsch. 501.
Brachypodium PB. 483.
pinnatum PB. 484.
silvaticum R. u. Sch. 483.
Brassica L. 33.
Napus L. 33.
nigra Koch 33.
oleracea L. 33.
Brassica Rapa L. 33.
Briza L. 475.
media L. 475.
Bromus L. 484.
arvensis L. 485.
asper Murr. 486.
brachystachys Hng. 486.
commutatus Schr. 485.
erectus Huds. 486.
grossus Koch. 484.
hordeaceus Wh. 485.
inermis Leyss. 486.
liostachys M. u. K. 485.
mollis L. 485.
racemosus Huds. 485.
racemosus × mollis. 487.
secalinus L. 484.
serotinus Benek. 486.
sterilis L. 487.
tectorum L. 487.
velutinus Schr. 484.
Brunella Trn. 321.
alba Pall. 321.
grandiflora Jacq. 321.
vulgaris L. 321.
Bryonia L. 153.
alba L. 153.
dioica Jacq. 154.
Bulliarda DC. 158.
aquatica DC. 158.
Bunias L. 42.
orientalis L. 42.
Bupleurum Trn. 174.
falcatum L. 175.
longifolium L. 175.
rotundifolium L. 175.
Scheffleri Hpe. 175.
tenuissimum L. 174.
Butomaceen Rch. 375.
Butomus Trn. 375.
umbellatus L. 375.
Cakile Trn. 42.
maritima Scp. 42.
Calamagrostis Ad. 465.
arundinacea Rth. 467.
epigeios Rth. 466.
glauca Rchb. 467.
Halleriana DC. 466.
lanceolata Rth. 465.
litorea DC. 466.
neglecta Fr. 467.
varia Lk. 467.
Calamintha Mnch. 309.
Acinos Clrv. 309.

Digitized by Google

Calendula L. 225.
officinalis L. 225.
Calla L. 388.
palustris L. 388.
Callitrichaceen Lk. 358.
Callitriche L. 358.
autumnalis L. 359.
hamulata Kuetz. 358.
platycarpa Kuetz. 358.
stagnalis Scop. 358.
vernalis Kuetz. 358.
Calluna Salisb. 262.
vulgaris Salisb. 262.
Caltha L. 13.
palustris L. 13.
Calycifloren 82.
Calystegia R. Br. 274.
davurica DC. 274.
Camelina Cntz. 36.
dentata Prs. 36.
microcarpa Andz. 36.
sativa Cntz. 36.
Campanula Trn. 254.
bononiensis L. 254.
Cervicaria L. 257.
glomerata L. 257.
lancifolia 254.
latifolia L. 255.
patula L. 255.
persicifolia L. 256.
rapunculoides L. 255.
Rapunculus L. 256.
robusta Asch. 255.
rotundifolia L. 254.
rupestris E. Mey. 254.
Trachelium L. 255.
urticifolia Schn. 255.
Campanulaceen Juss. 253.
Cannabaceen Edl. 361.
Cannabis Trn. 361.
sativa L. 361.
Caprifoliaceen Jss. 188.
Capsella Vent. 40.
Bursa pastoris Mnch. 40.
rubella Reut. 40.
Cardamine L. 27.
amara L. 28.
dentata Koch. 28.
Hayneana Wel. 28.
hirsuta L. 28.
hirta W. u. G. 29.
impatiens L. 27.
interrupta Cz. 27.
parviflora L. 27.
pratensis L. 28.
Cardamine silvatica Lk. 27.
Carduus Trn. 228.
acanthoides L. 228.
acanthoides × crispus 230.
acanthoides × nutans 230.
crispus L. 228.
crispus × nutans 229.
defloratus L. 229.
nutans × acanthoides 230.
nutans × crispus 229.
nutans L. 229.
subacaulis Koch 229.
Carex Mich. 438.
acuta L. 447.
acutiformis Ehrh. 455.
Appeliana Zahn. 458.
arenaria L. 441.
argyroglochin Horn. 444.
Arthuriana Beckm. u. Fg. 458.
axillaris Good. 457.
Bönninghausiana Wh. 457.
brizoides L. 444.
Buxbaumii Whlb. 447.
caespitosa L. 446.
canescens L. 445.
canescens × echinata 458.
canescens × remota 458.
chordorrhiza Ehrh. 440.
corynophora Pet. 447.
cyperoides L. 440.
Davalliana Sm. 439.
digitata L. 450.
dioica L. 438.
distans L. 453.
disticha Huds. 440.
echinata Murr. 444.
echinata × remota 457.
elongata L. 444.
elongata × paniculata 457.
elytroides Fries 447.
ericetorum Poll. 448.
extensa Good. 453.
filiformis L. 456.
flava L. 453.
flava lepidocarpa × Hornschuchiana 458.
flava Oederi × Hornschuchiana 458.
fluviatilis Htm. 447.
Gaudiniana Guth. 445.
Gebhardi Willd. 445.
Gerhardti Fig. 457.
glauca Murr. 451.
Goodenoughii Gay 446.
guestphalica Boenn. 442.
heleonastes Ehrh. 445.

Digitized by Google

Carex hirta L. 457.
hirtaeformis Pers. 457.
Hornschuchiana H. 452.
humilis Leyss. 450.
Kochiana DC. 455.
Lentzii Kn. 458.
lepidocarpa Tsch. 454.
leporina L. 444.
leporina × remota 458.
leporina × virens 458.
ligerica Gay 441.
limosa L. 447.
loliacea L. 445.
Metteniana Leh. 439.
montana L. 449.
muricata L. 441.
nemorosa Lumn. 442.
nitida Host. 450.
nutans Host. 456.
Oederi Ehrh. 454.
ornithopada Willd. 450.
pallescens L. 452.
panicea L. 450.
paniculata L. 443.
paniculata × paradoxa 457.
paniculata × remota 457.
paniculata × teretiuscula457.
paradoxa Willd. 443.
paradoxa Hudson 452.
pauciflora Lghtf. 440.
pendula Huds. 451.
personata Fries 447.
Persoonii Lang. 445.
pilulifera L. 449.
praecox Schreb. 444.
Pseudo-Cyperus L. 454.
pulicaris L. 439.
punctata Gaudin. 452.
remota L. 444.
remota × muricata 457.
rigida Good. 447.
riparia Curt. 456.
rostrata With. 455.
rostrata × vesicaria 458.
silvatica Huds. 452.
sparsiflora St. 451.
stricta Good. 446.
strigosa Huds. 451.
supina Whlb. 448.
teretiuscula Good. 442.
tomentosa L. 448.
tricostata Fries 447.
trinervis Degl. 447.
umbrosa Host. 449.
verna Vill. 448.
vesicaria L. 455.
Carex virens Lmk. 442.
vitilis Fries 445.
vulpina L. 441.
Carlina Trn. 232.
acaulis L. 232.
caulescens Lmk. 232.
vulgaris Fr. 232.
Carpinus Trn. 363.
Betulus L. 363.
Carum L. 173.
Bulbocastanum K. 173.
Carvi L. 173.
Caryophylleen Jss. 52.
Castanea Trn. 362.
sativa Mill. 362.
Catabrosa PB. 479.
aquatica PB. 479.
Caucalis L. 182.
daucoides L. 182.
Celastraceen R. Br. 82.
Centaurea L. 234.
Calcitrapa L. 235.
Cyanus L. 235.
decipiens Thuill. 234.
Jacea L. 234.
Jacea × nigra 236.
melitensis L. 236.
montana L. 234.
nigra L. 234.
pseudophrygia May 234.
rhenana Bor. 235.
Scabiosa L. 235.
solstitialis L. 235.
Centunculus Dill. 329.
minimus L. 329.
Cephalanthera Rch. 399.
grandiflora Bab. 399.
rubra Rch. 400.
Xiphophyllum Rch. fil. 399.
Cerastium L. 66.
arvense L. 68.
brachypetalum D. 67.
glomeratum Thuill. 66.
glutinosum Fr. 67.
pumilum Ct. 67.
semidecandrum L. 67.
tetrandrum Ct. 67.
triviale Lk. 68.
Ceratophyllaceen Gr. 359.
Ceratophyllum L. 359.
demersum L. 359.
submersum L. 359.
Ceterach Willd. 503.
officinarum Willd. 503.
Chaerophyllum L. 185.

Digitized by Google

Chaerophyllum aureum L. 186.
bulbosum L. 185.
hirsutum L. 186.
temulum L. 185.
Chaiturus Willd. 319.
Marrubiastrum Rb. 319.
Chelidonium Trn. 19.
majus L. 19.
Chenopodiaceen Vnt. 337.
Chenopodium Trn. 338.
album L. 339.
ambrosioides L. 338.
Bonus Henricus L. 340.
ficifolium Sm. 339.
glaucum L. 341.
hybridum L. 338.
murale L. 339.
opulifolium Schr. 339.
polyspermum L. 340.
rubrum L. 340.
urbicum 338.
Vulvaria L. 340.
Chimophila Pursh. 265.
umbellata Nutt. 265.
Chondrilla Trn. 242.
acanthophylla Brkh. 243.
juncea L. 242.
latifolia M. B. 243.
Chrysanthemum Trn. 219.
segetum L. 219.
Chrysosplenium Trn. 166.
alternifolium L. 166.
oppositifolium L. 166.
Cicendia Adans. 272.
filiformis Delarb. 272.
Cichorium Trn. 236.
Intybus L. 236.
Cicuta L. 170
tenuifolia Froel. 170.
virosa L. 170.
Circaea Trn. 148.
alpina L. 149.
intermedia Ehh. 148.
lutetiana L. 148.
Cirsium Trn. 225.
acaule All. 22 .
acaule × oleraceum 227.
anglicum DC. 226.
argenteum Vert. 227.
arvense Scp. 227.
arvense × palustre 228.
bulbosum DC. 226.
caulescens Pers. 226.
eriophorum Scop. 225.
lanceolatum Scop. 225.
Cirsium lanceolatum × oleraceum. 228.
nemorale Rchb. 225.
oleraceum Scop. 226.
oleraceum × acaule 227.
oleraceum × palustre 227.
palustre Scop. 226.
palustre × acaule 228.
setosum M. B. 227.
Cistaceen Dun. 43.
Cladium P. Br. 429.
Mariscus R. Br. 429.
Claytonia L. 156.
perfoliata Donn. 156.
Clematis L. 1.
recta L. 1.
Vitalba L. 1.
Clinopodium Trn. 310.
vulgare L. 310.
Cnidium Cuss. 177.
venosum Koch 177.
Cochlearia L. 36.
anglica L. 36.
Armoracia L. 36.
danica L. 36.
officinalis L. 36.
Colchicaceen DC. 420.
Colchicum Trn. 420.
autumnale L. 420.
Collomia Nutt. 274.
grandiflora Dougl. 274.
Comarum L. 132.
palustre L. 132.
Compositen Ad. 201.
Coniferen Juss. 492.
Conium L. 186.
maculatum L. 186.
Convallaria L. 419.
majalis L. 419.
Convolvulaceen J. 274.
Convolvulus Trn. 274.
arvensis L. 274.
sepium L. 274.
Soldanella L. 274.
Coralliorrhiza H. 405.
innata R. Br. 405.
Coriandrum L. 187.
sativum L. 187.
Cornaceen DC. 187.
Cornus Trn. 187.
mas L. 187.
sanguinea L. 187.
suecica L. 188.
Corollifloren 266.
Coronaria L. 58.
flos cuculi A. Br. 58.

Digitized by Google

Coronilla L. 98.
montana Scop. 98.
varia L. 99.
Coronopus Hall. 40.
didymus Sm. 41.
Ruellii All. 40.
Corrigiola L. 156.
litoralis L. 156.
Corydalis DC. 19.
cava Schwgg. 19.
claviculata DC. 21.
intermedia P. M. 20.
lutea DC. 21.
solida Sm. 20.
Corylus Trn. 363.
Avellana L. 363.
Cotoneaster Med. 141.
integerrima Med. 141.
Cotula L. 216.
coronopifolia L. 216.
erecta Bckm. 216.
Crambe Trn. 42.
maritima L. 42.
Crassulaceen DC. 158.
Crataegus L. 140.
monogyna Jacq. 141.
Oxyacantha L. 140.
Oxyacantha × monogyna 141.
Crepis L. 245.
biennis L. 246.
foetida L. 245.
integrifolia Lk. 247.
lodomiriensis Bess 246.
paludosa Mnch. 247.
praemorsa Tsch. 246.
setosa Hall. 245.
succisifolia Tsch. 248.
tectorum L. 246.
virens Vill. 247.
Cruciferen Juss. 22.
Cryptogramme R. Br. 512.
crispa R. Br. 512.
Cucubalus Trn. 56.
baccifer L. 56.
Cucumis L. 153.
sativus L. 153.
Cucurbita L. 153.
Pepo L. 153.
Cucurbitaceen J. 153.
Cupuliferen Rch. 362.
Cuscuta Trn. 275.
Epilinum Weihe 275.
Epithymum L. 275.
europaea L. 275.
racemosa Mart. 276.
Cuscuta suaveolens Ser. 276.
Viciae Kch. 275.
Cydonia Trn. 141.
vulgaris Pers. 141.
Cynoglossum Trn. 277.
germanicum Jacq. 277.
officinale 277.
Cynosurus L. 480.
cristatus L. 480.
Cyperaceen Juss. 428.
Cyperus Trn. 428.
flavescens L. 428.
fuscus L. 428.
Cypripedium L. 406.
Calceolus L. 406.
Cystopteris Bnh. 507.
fragilis Bnh. 507.
Cytisus L. 87.
Laburnum L. 87.
nigricans L. 87.

Dactylis L. 479.
glomerata L. 479.
Daphne L. 351.
Mezereum L. 351.
Datura L. 286.
Stramonium L. 286.
Tatula L. 286.
Daucus Trn. 182.
Carota L. 182.
Delphinium Trn. 15.
Consolida L. 15.
Dentaria Trn. 29.
bulbifera L. 29.
Dianthus L. 53.
Armeria L. 53.
barbatus L. 53.
Carthusianorum L. 53.
caesius Sm. 54.
deltoides L. 54.
deltoides × Armeria 55.
glaucus L. 54.
superbus L. 54.
Dicotylen 1.
Dictamnus L. 82.
albus L. 82.
Digitalis Trn. 294.
ambigua Murr. 294.
purpurea L. 294.
Diplotaxis DC. 34.
muralis DC. 34.
tenuifolia DC. 34.
Dipsacaceen DC. 199.
Dipsacus Trn. 199.
pilosus L. 200.
silvester Huds. 199.

Digitized by Google

Doronicum L. 219.
Pardalianches L. 219.
Draba L. 35.
muralis L. 35.
Drosera L. 49.
anglica Huds. 49.
intermedia Heyne 50.
obovata M. u. K. 50.
rotundifolia L. 49.
rotundifalia × anglica 50.
Droseraceen DC. 49.
Drupaceen DC. 107.

Ebulum Pont. 189.
humile Grcke. 189.
Echium Trn. 279.
vulgare L. 279.
Elaeagnaceen R. Br. 351.
Elatine L. 70.
hexandra DC. 71.
Hydropiper L. 70.
triandra Schk. 71.
Elatinaceen Camb. 70.
Elodea R. u. Mchk. 372.
canadensis R. u. Mchx. 372.
Elymus L. 489.
arenarius L. 489.
europaeus L. 489.
Empetraceen Nutt. 354.
Empetrum Trn. 354.
nigrum L. 354.
Endymion Dum. 417.
non scriptus Gcke. 417.
Epilobium L. 143.
adnatum Griseb. 145.
angustifolium L. 143.
collinum Gmel. 144.
hirsutum L. 143.
hirsutum × parviflorum 146.
Lamyi F. Schtz. 145.
lanceolatum Seb. 144.
montanum L. 144.
montanum × obscurum 146.
montanum × palustre 146.
montanum × roseum 146.
montanum × tetragonum 146.
obscurum Schreb. 145.
obscurum × montanum 147.
obscurum × palustre 147.
obscurum × roseum 147.
palustre L. 146.
parviflorum Schreb. 147.
parviflorum × montanum 146.
parviflorum × palustre 146.
parviflorum × roseum 146.
parviflorum × tetragonum 146.
Epilobium roseum Retz. 144.
tetragonum × palustre 147.
verticillatum Koch 144.
Epimedium L. 16.
alpinum L. 16.
Epipactis Hall. 400.
latifolia All. 400.
microphylla Sw. 401.
palustris Crtz. 402.
rubiginosa Gaud. 401.
varians Crtz. 401.
violacea Duc. 401.
viridans Duc. 401.
Epipogon Gm. 398.
aphyllus Sw. 398.
Equisetaceen DC. 493.
Equisetum L. 493.
arvense L. 493.
arvense × limosum 496.
hiemale L. 495.
limosum L. 495.
litorale × limosum 496.
maximum Lnk. 493.
palustre L. 495.
polystachyum Willd. 495.
pratense Ehrh. 494.
silvaticum L. 494.
variegatum Schl. 495.
Eragrostis Kost. 475.
major Kost. 475.
minor Kost. 476.
Erica Trn. 262.
Tetralix L. 262.
Ericaceen Lindl. 261.
Erigeron L. 205.
acer L. 205.
canadensis L. 205.
droebachensis Muell. 205.
serotinum Wh. 206.
Eriophorum L. 437.
alpinum L. 437.
gracile Koch. 438.
latifolium Hoppe 438.
polystachyum L. 437.
vaginatum L. 437.
Erodium L'Herit. 80.
cicutarium L'Herit. 80.
moschatum L'Herit. 80.
Erophila DC. 35.
verna E. Mey. 35.
Ervum Trn. 102.
cassubicum Ptm. 102.
gracile DC. 103.
hirsutum L. 103.
monanthos L. 103.

Digitized by Google

Ervum pisiforme Ptm. 102.
silvaticum Ptm. 102.
tetraspermum L. 103.
Eryngium Trn. 169.
campestre L. 169.
maritimum L. 170.
Erysimum L. 31.
canescens Rth. 32.
cheiranthoides L. 31.
crepidifolium Rb. 32.
hieraciifolium L. 32.
odoratum Ehrh. 32.
orientale R. Br. 32.
repandum L. 32.
virgatum Rth. 32.
Erythraea Rich. 272
Centaurium Pers. 272.
linariifolia Pers. 273.
pulchella Fr. 273.
Eupatorium Trn. 201.
cannabinum L. 201.
Euphorbiaceen Jss. 354.
Euphrasia Trn. 303.
lutea L. 303.
nemorosa Pers. 303.
Odontites L. 303.
officinalis L. 303.
pratensis Fr. 303.
verna Bellardi 303.
Evonymus Trn. 82.
europaea L. 82.

Fagopyrum Trn. 350.
esculentum Mnch. 350.
tataricum Grtn. 350.
Fagus Trn. 362.
silvatica L. 362.
Falcaria Riv. 172.
vulgaris Bernh. 172.
Festuca L. 480.
arenaria Osb. 482.
arundinacea Schrb. 483.
capillata Lmk. 481.
distans Rth. 480.
duriuscula L. 481.
elatior L. 483.
gigantea Vill. 482.
glauca Schred. 481.
heterophylla Hke. 481.
myuros Ehrh. 480.
ovina L. 481.
pseudololiacea Fr. 483.
rubra L. 482.
sciuroides Rth. 481.
silvatica Huds. 482.
thalassica Kth. 480.

Ficaria Dill. 13.
verna Huds. 13.
Filago Trn. 212.
arvensis Fr. 213.
canescens Jord. 213.
germanica L. 212.
minima Fr. 213.
Filices L. 499.
Filicinae 499.
Filipendula L. 140.
hexapetala Gilib. 140.
Ulmaria Maxim. 140.
Foeniculum Trn. 177.
vulgare Mill. 177.
Fragaria L. 131.
crenatopetala Baen. 131.
moschata Duch. 131.
vesca L. 131.
viridis Duch. 132.
Frangula Trn. 83.
Alnus Mill. 83.
Fraxinus Trn. 267.
excelsior L. 267.
Fritillaria L. 412.
Meleagris L. 412.
Fumaria Trn. 21.
capreolata L. 22.
densiflora DC. 22.
muralis Sond. 22.
officinalis L. 21.
parviflora Lmk. 22.
rostellata Knaf. 22.
tenuifolia Fr. 21.
Vaillantii Loisl. 21.
Fumariaceen DC. 19.

Gagea Salisb. 409.
arvensis Schult. 410.
lutea Schult. 411.
minima Schult. 411.
pratensis Schult. 409.
saxatilis Koch 411.
spathacea Salisb. 410.
Galanthus L. 408.
nivalis L. 408.
Galeobdolon Hds. 313.
luteum Hds. 313.
montanum Pars. 313.
Galeopsis L. 313.
angustifolia Ehrh. 314.
bifida Bngh. 315.
grandiflora Rth. 314.
Ladanum L. 313.
latifolia Hoffm. 313.
ochroleuca Lmk. 314.

Digitized by Google

Galeopsis pubescens Bess 315.
speciosa Mill. 315.
Tetrahit L. 315.
Galinsoga R. P. 210.
parviflora Cav. 210.
Galium L. 193.
Aparine L. 193.
Bocconei All. 197.
boreale L. 194.
cruciatum Scop. 193.
Mollugo L. 195.
palustre L. 194.
parisiense L. 194.
rotundifolium L. 195.
saccharatum All. 193.
saxatile L. 196.
silvaticum L. 196.
silvestre Poll. 196.
spurium L. 194.
tricorne With. 193.
uliginosum L. 194.
Vaillantii DC. 193.
verum L. 195.
verum × Mollugo 195.
Wirtgeni T. Sch. 195.
Genista L. 85.
anglica L. 86.
germanica L. 86.
pilosa L. 85.
tinctoria L. 86.
Gentiana Trn. 269.
Amarella L. 270.
baltica Murb. 270.
campestris L. 270.
campestris × Amarella 271.
ciliata L. 271.
cruciata L. 269.
germanica Willd. 271.
germanica × campestris 271.
Pneumonanthe L. 269.
uliginosa Willd. 271.
Gentianaceen Juss. 268.
Geraniaceen DC. 77.
Geranium L. 77.
columbinum L. 79.
dissectum L. 79.
lucidum L. 80.
macrorrhizum L. 77.
molle L. 80.
palustre L. 78.
phaeum L. 77.
pratense L. 77.
pusillum L. 80.
pyrenaicum L. 78.
Robertianum L. 80.
Geranium sanguineum L. 79.
silvaticum L. 78.
Geum L. 130.
intermedium Ehrh. 131.
intermedium Willd. 131.
montanum L. 131.
rivale L. 130.
rivale × urbanum 131.
urbanum × rivale 131.
urbanum L. 130.
Glaucium Trn. 19.
corniculatum Crt. 19.
Glaux Trn. 332.
maritima L. 332.
Glechoma L. 311.
hederacea L. 311.
Glyceria R. Br. 478.
aquatica Whbg. 478.
fluitans R. Br. 478.
plicata Fr. 478.
Gnaphalium Trn. 213.
dioicum L. 214.
luteo-album L. 213.
nudum Ehrh. 213.
silvaticum L. 213.
uliginosum L. 213.
Goodyera R. Br. 405.
repens R. Br. 405.
Gramineen Juss. 458.
Gratiola L. 293.
officinalis L. 293.
Grossulariaceen DC. 162.
Gymnadenia R. Br. 395.
albida Rich. 396.
conopea R. Br. 395.
conopea × Orchis latifolia 396.
densiflora A. Dietr. 396.
odoratissima Rich. 396.
Gymnospermen 492.
Gypsophila L. 52.
fastigiata L. 52.
muralis L. 52.
nana Vocke. 52.
repens L. 52.

Halorrhagidaceen R. Br. 150.
Hedera L. 187.
Helix L. 187.
Heleocharis R. Br. 430.
acicularis R. Br. 431.
multicaulis Koch 431.
ovata R. Br. 431.
palustris R. Br. 430.
uniglumis Lk. 430.

Digitized by Google

Helianthemum Trn. 43.
Chamaecistus Mill. 43.
Fumana Mill. 43.
guttatum Mill. 43.
Helichrysum Gaert. 214.
arenarium DC. 214.
Helleborus Ad. 13.
foetidus L. 14.
viridis L. 13.
Helminthia Juss. 239.
echioides Grtn. 239.
Helosciadium Koch 171.
inundatum Koch 171.
nodiflorum Koch 171.
repens Koch 172.
Hepatica Dill. 3.
nobilis Schreb. 3.
Heracleum L. 181.
elegans Jcq. 181.
Sphondylium L. 181.
Herminium R. Br. 398.
Monorchis R. Br. 398.
Herniaria Trn. 157.
glabra L. 157.
Hesperis L. 29.
matronalis L. 29.
Hieracium Trn. 248.
aliflorum Fr. 252.
alpinum L. 250.
aurantiacum L. 249.
Auricula L. 248.
Bauhini Bess. 249.
bifidum Kit. 251.
caesium Fr. 251.
collinum Gochn. 249.
cymosum L. 250.
diversifolium Celak. 250.
echioides W. u. K. 249.
fallax DC. 249.
flagellare Willd. 248.
floribundum W. u. G. 248.
glaucescens Bess. 248
laevigatum Willd. 251.
limonium Grsb. 252.
linariifolium Mey. 252.
murorum L. 251.
nigrescens Willd. 250.
Peleterianum Mes. 248.
Pilosella L. 248.
praealtum Vill. 248.
pratense Tsch. 250.
sabaudum L. 252.
Schmidtii Tsch. 250.
setigerum Tsch. 249.
silvestre Tsch. 252.
Hieracium suntaliense v. H. 251.
tridentatum Fr. 251.
umbellatum L. 252.
virescens Sond. 252.
vulgatum Fr. 251.
Zizianum Tsch. 249.
Hierochloa Gm. 461.
odorata Wlhnb. 461.
Hippocastanaceen DC. 75.
Hippocrepis L. 99.
comosa L. 99.
Hippophaë L. 351.
rhamnoides L. 351.
Hippuridaceen Lk. 151.
Hippuris L. 151.
fluviatilis Rth. 152.
longifolia Rth. 152.
vulgaris L. 151.
Holcus L. 471.
lanatus L. 471.
mollis L. 471.
Holosteum L. 64.
umbellatum L. 64.
Hordeum Trn. 489.
maritimum With. 489.
murinum L. 489.
sativum Jes. 489.
secalinum Schrb. 490.
Hottonia Boerh. 331.
palustris L. 331.
Humulus L. 361.
Lupulus L. 361.
Hutchinsia R. Br. 40.
petraea R. Br. 40.
Hydrocharitaceen DC. 372.
Hydrocharis L. 373.
Morsus ranae L. 373.
Hydrocotyle Trn. 168.
vulgaris L. 168.
Hydropterides Willd. 499.
Hyoscyamus Trn. 285.
agrestis Kit. 285.
niger L. 285.
Hypericaceen DC. 71.
Hypericum L. 71.
helodes L. 75.
hirsutum L. 74.
humifusum L. 72.
montanum L. 73.
perforatum L. 71.
perforatum × quadrangulum 75.
perforatum × tetrapterum 75.
pulchrum L. 72.
quadrangulum L. 71.
tetrapterum L. 72.

Digitized by Google

Hypochoeris L. 241.
glabra L. 241.
Hyssopus Trn. 310.
officinalis L. 310.
radicata L. 241.

Jasione L. 253.
litoralis Fr. 253.
major Koch 253.
montana L. 253.
Iberis L. 38.
amara L. 38.
umbellata L. 38.
Ilex L. 266.
Aquifolium L. 266.
Illecebrum Trn. Rupp. 157.
verticillatum L. 157.
Impatiens L. 80.
Noli tangere L. 80.
parviflora DC. 81.
Imperatoria L. 181.
Ostruthium L. 181.
Inula L. 206.
Britannica L. 208.
Conyza DC. 207.
germanica L. 206.
Helenium L. 206.
hirta L. 207.
salicina L. 207.
salicina × hirta 207.
Iridaceen Juss. 407.
Iris Trn. 407.
nudicaulis Lmk. 407.
Pseud.-Acorus L. 407.
sibirica L. 407.
Isatis L. 41.
tinctoria L. 41.
Isnardia L. 148.
palustris L. 148.
Isoetaceen Bartl. 499.
Isoetes L. 499.
lacustris L. 499.
Juglandaceen DC. 362.
Juglans L. 362.
regia L. 362.
Juncaceen Brtl. 421.
Juncaginaceen Rch. 376.
Juncus Trn. 421.
acutiflorus Ehrh. 423.
alpinus Vill. 423.
anceps Lah. 424.
anceps × lampocarpus 426.
balticus Willd. 422.
bufonius L. 426.
capitatus Weig. 423.
compressus Jacq. 425.
Juncus effusus L. 421.
effusus × glaucus 426.
filiformis L. 422.
fluitans Lmk. 424.
Gerardi Loisl. 425.
glaucus Ehrh. 421.
lampocarpus Ehrh. 423.
Leersii Marss. 421.
Leersii × effusus 426.
Leersii × glaucus 426.
maritimus Lmk. 421.
nigritellus Koch. 424.
obtusiflorus Ehrh. 423.
squarrosus L. 424.
supinus Mnch. 424.
Tenageia Ehrh. 425.
tenuis Willd. 424.
uliginosus Rth. 424.
Juniperus Trn. 492.
communis L. 492.
Jurinea Cass. 233.
cyanoides Rchb. 233.

Knautia L. 200.
arvensis Coult. 200.
integrifolia G. Mey. 200.
Koeleria Pers. 469.
ciliata Kern. 470.
cristata Pers. 469.
glauca DC. 470.
Kryptogamen 493.

Labiaten Juss. 305.
Lactuca Trn. 243.
muralis Lss. 244.
perennis L. 244.
quercina L. 244.
saligna L. 244.
sativa L. 243.
Scariola L. 243.
virosa L. 243.
Lamarckia Mnch. 480.
aurea Mnch. 480.
Lamium Trn. 311.
album L. 313.
amplexicaule L. 311.
hybridum Vill. 312.
intermedium Fr. 312.
maculatum L. 312.
purpureum L. 312.
Lampsana Trn. 236.
communis L. 236.
Lappa Trn. 230.
major × minor 232.
minor DC. 231.
minor × officinalis 232.
minor × tomentosa 232.

Digitized by Google

Lappa nemorosa Koern. 231.
officinalis All. 230.
officinalis × tomentosa 232.
pubens Bab. 231.
tomentosa Lmk. 231.
Lappula Rup. 276.
deflexa Grcke. 277.
Myosotis Mnch. 276.
Larix Trn. 493.
decidua Mill. 493.
Laserpitium Trn. 182.
latifolium L. 182.
prutenicum L. 182.
Lathraea L. 303.
Squamaria L. 303.
Lathyrus Trn. 104.
Aphaca L. 104.
ensifolius Buck. 105.
heterophyllos L. 105.
maritimus Big. 104.
montanus Bernh. 106.
niger Bernh. 106.
Nissolia L. 104.
paluster L. 105.
platyphyllos Rtz. 105.
pratensis L. 104.
sativus L. 104.
silvester L. 104.
tenuifolius Rth. 107.
tuberosus L. 104.
vernus Bernh. 105.
Lavatera L. 70.
thuringiaca L. 70.
Ledum Rupp. 262.
palustre L. 262.
Lemna L. 386.
gibba L. 386.
minor L. 386.
polyrrhiza L. 387.
trisulca L. 386.
Lemnaceen Lk. 386.
Lens Trn. 103.
esculenta Mnch. 103.
Lentibulariaceen R. 324.
Leontodon L. 237.
alpinus Hpe. 238.
autumnalis L. 237.
glabratus Koch 238.
hastilis L. 237.
hispidus L. 238.
Leonurus Trn. 319.
Cardiaca L. 319.
Lepidium L. 38.
campestre R. Br. 39.
Draba L. 38.
Lepidium perfoliatum L. 39.
ruderale L. 39.
sativum L. 39.
Lepturus R. Br. 491.
incurvatus Trin. 491.
Leucanthemum Trn. 219.
vulgare Lmk. 219.
Leucojum L. 408.
aestivum L. 408.
vernum L. 408.
Levisticum Kch. 178.
officinale Kch. 178.
Libanotis Crtz. 177.
montana Crtz. 177.
sibirica P. M. E. 177.
Ligustrum Trn. 266.
vulgare L. 266.
Liliaceen DC. 409.
Lilium Trn. 412.
bulbiferum L. 412.
Martagon L. 412.
Limnanthemum Gm. 269.
nymphaeoides Lk. 269.
Limosella Lnd. 293.
aquatica L. 293.
Linaceen DC. 76.
Linaria Trn. 290.
arvensis Def. 292.
Cymbalaria Mill. 291.
Elatine Mill. 291.
minor Def. 290.
spuria Mill. 292.
stricta DC. 292.
vulgaris Mill. 293.
Linnaea Gron. 190.
borealis L. 190.
Linum L. 76.
catharticum L. 76.
tenuifolium L. 76.
usitatissimum L. 76.
Liparis Rich. 405.
Loeselii Rich. 405.
Listera R. Br. 402.
cordata R. Br. 403.
ovata R. Br. 402.
Lithospermum Trn. 280.
arvense L. 280.
officinale L. 280.
purpureo-coeruleum L. 280.
Litorella Brgs. 334.
juncea Brgs. 334.
Lobelia L. 252.
Dortmanna L. 252.
Lobeliaceen Juss. 252.

Digitized by Google

Lolium L. 490.
arvense L. 490.
multiflorum Lmk. 490.
perenne L. 490.
perenne × Festuca elatior 491.
remotum Schr. 491.
temulentum L. 490.
tenue L. 490.
Lonicera L. 190.
Periclymenum L. 190.
Xylosteum L. 190.
Loranthaceen Dn. 352.
Lotus Trn. 97.
corniculatus L 97.
tenuifolius Rchb. 97.
uliginosus Schk. 97.
Lunaria L. 35.
rediviva L. 35.
Lupinus Trn. 87.
angustifolius L. 87.
luteus L. 87.
Luzula Desv. 426.
angustifolia Grcke. 426.
campestris DC. 427.
congesta Lej. 427.
multiflora Lej. 427.
pallescens Bes. 427.
pilosa Willd. 426.
rubella Hopp. 427.
silvatica Gaud. 427.
Lycium L. 283.
halimifiorum Mill. 283.
Lycopodiaceen DC. 496.
Lycopodium L. 496.
alpinum L. 497.
annotinum L. 497.
Chamaecyparissus A. Br. 498.
clavatum L. 498.
complanatum L. 498.
inundatum L. 497.
Selago L. 496.
Lycopus Trn. 308.
europaeus L. 308.
Lysimachia Trn. 327.
ciliata L. 327.
nemorum L. 328.
Nummularia L. 328.
punctata L. 327.
thyrsiflora L. 327.
vulgaris L. 327.
Lythraceen Juss. 152.
Lythrum L. 152.
Hyssopifolia L. 152.
Salicaria L. 152.
Majanthemum Wb. 419.
bifolium Schm. 419.
Malachium Fr. 66.
aquaticum Fr. 66.
Malaxis Sw. 406.
paludosa Sw. 406.
Malva L. 68.
Alcea L. 68.
crispa L. 69.
fastigiata Kch. 68.
moschata L. 69.
neglecta Wallr. 69.
rotundifolia L. 69.
silvestris L. 69.
Malvaceen R. Br. 68.
Marrubium T. 318.
vulgare L. 318.
Marsiliaceen R. Br. 499.
Matricaria L. 218.
Chamomilla L. 218.
discoidea DC. 218.
inodora L. 218.
maritima L. 218.
Medicago L. 89.
arabica All. 90.
denticulata Wld. 90.
falcata L. 89.
hispida Gaertn. 90.
lupulina L. 90.
minima Bart. 90.
sativa L. 89.
sativa × falcata 90.
Melampyrum Trn. 300.
arvense L. 300.
cristatum L. 300.
nemorosum L. 301.
pratense L. 301.
silvaticum L. 301.
Melandryum Roehl. 58.
album Gcke. 58.
rubrum Gcke. 58.
rubrum × album 59.
Melica L. 474.
ciliata L. 474.
nutans L. 474.
uniflora Rtz. 474.
Melilotus Trn. 90.
albus Desr. 92.
altissimus Th. 91.
dentatus Pers. 90.
officinalis Desr. 92.
parviflorus Desf. 91.
Melittis L. 311.
Melyssophyllum L. 311.

Digitized by Google

Mentha Trn. 305.
aquatica L. 306.
aquatica × sativa 307.
aquatica × silvestris 307.
arvensis L. 307.
crispata Schrad. 306.
gentilis L. 306.
nemorosa Willd. 306.
nemorosa × sativa 307.
piperita L. 307.
Pulegium L. 307.
rotundifolia L. 305.
sativa L. 307.
silvestris L. 305.
undulata Willd. 306.
viridis L. 306.
Menyanthes Trn. 268.
trifoliata L. 268.
Mercurialis Trn. 357.
annua L. 358.
perennis L. 357.
Meum Trn. 178.
athamanticum Jacq. 178.
Milium L. 468.
effusum L. 468.
Mimulus L. 293.
luteus L. 293.
Moehringia L. 64.
trinervis Clrv. 64.
Moenchia Ehrh. 66.
erecta Flor. Wett. 66.
Molinia Mnch. 479.
arundinacea Schr. 479.
coerulea Mnch. 479.
Monochlamydeen 336.
Monocotylen 372.
Monotropa L. 265.
glabra Rth. 266.
hirsuta Rth. 266.
Hypopitys L. 265.
Montia Mich. 155.
minor Gm. 155.
rivularis Gm. 155.
Moraceen Endl. 361.
Morus Trn. 361.
alba L. 361.
nigra L. 361.
Mulgedium Cass. 244.
alpinum Cass. 244.
Muscari Trn. 418.
botryoides Mill. 418.
racemosum Mill. 418.
Myosotis Dill. 280.
arenaria Schrad. 281.
caespitosa Schltz. 281.
Myosotis hispida Schldl. 282.
intermedia Lk. 282.
intermedia × silvatica 283.
palustris Rth. 280.
palustris × caespitosa 283.
silvatica Hoff. 282.
sparsiflora Mik. 282.
versicolor Sm. 281.
Myosurus Dill. 6.
minimus L. 6.
Myrica L. 372.
Gale L. 372.
Myricaceen Rch. 372.
Myriophyllum Vaill. 150.
alterniflorum DC. 151.
spicatum L. 150.
verticillatum L. 150.
Myrrhis Scp. 186.
odorata Scp. 186.
Najadaceen Lk. 386.
Najas L. 386.
major All. 386.
Narcissus L. 407.
Pseudo-Narcissus L. 407.
Nardus L. 491.
stricta L. 491.
Narthecium Moehr. 418.
ossifragum Huds. 418.
Nasturtium R. Br. 22.
amphibium R. Br. 23.
ampbibium × silvestre 23.
anceps DC. 23.
armoracioides Tsch. 23.
auriculatum DC. 23.
austriacum Crtz. 23.
austriacum × silvestre 23.
indivisum DC. 23.
microphyllum Rchb. 23.
officinale R. Br. 22.
palustre DC. 23.
silvestre R. Br. 23.
variifolium DC. 23.
Neottia L. 403.
Nidus avis Rich. 403.
Nepeta L. 311.
Cataria L. 311.
pannonica Jq. 311.
Neslea Desv. 41.
paniculata Desv. 41.
Nicandra Ad. 284.
physaloides Grtn. 284.
Nicotiana Trn. 285.
rustica L. 286.
Tabacum L. 285.

Digitized by Google

Nigella Trn. 14.
arvensis L. 14.
Nonnea Med. 278.
pulla DC. 278.
Nuphar Sm. 17.
luteum Sm. 17.
pumilum Sm. 18.
Nymphaea L. 17.
alba L. 17.
Nymphaeaceen DC. 17.

Obione Grtn. 341.
pedunculata Moq. 342.
portulacoides Moq. 341.
Oenanthe L. 175.
aquatica Lmk. 176.
fistulosa L. 175.
Lachenalii Gm. 176.
Oenothera L. 147.
biennis L. 147.
muricata L. 148.
Oleaceen Ldl. 266.
Omphalodes Trn. 277.
scorpioides Schrnk. 277.
Onagraceen Juss. 143.
Onobrychis Trn. 100.
viciifolia Scop. 100.
Onoclea L. 512.
Struthiopteris Hoffm. 512.
Ononis L. 87.
arvensis L. 88.
repens L. 87.
spinosa L. 87.
Onopordon Vaill. 230.
Acanthium L. 230.
Ophioglossaceen R. Br. 500.
Ophioglossum L. 501.
vulgatum L. 501.
Ophrys L. 397.
apifera Huds. 398.
muscifera Huds. 397.
Orchidaceen Jss. 391.
Orchis L. 391.
coriophora L. 392.
elodes Griseb. 394.
incarnata L. 394.
incarnata × latifolia 395.
latifolia L. 394.
latifolia × maculata 395.
maculata L. 394.
mascula L. 393.
Morio L. 393.
palustris Jcq. 394.
purpurea Huds. 391.
Rivini Gouan. 392.
Orchis sambucina L. 394.
stenoloba Coss. 392.
tridentata Scp. 392.
ustulata L. 392.
Origanum Trn. 309.
vulgare L. 309.
Orlaya Hoffm. 182.
grandiflora Hoffm. 182.
Ornithogalum Trn. 413.
Bucheanum Asch. 414.
nutans L. 414.
umbellatum L. 413.
Ornithopus L. 99.
perpusillus L. 99.
sativus Brot. 99.
Orobanchaceen Rich. 304.
Orobanche L. 304.
arenaria Bockh. 305.
caryophyllacea Sm. 304.
Cervariae Suard. 305.
Epithymum DC. 304.
loricata Rchb. 304.
major L. 304.
minor Sutt. 305.
pallidiflora W. u. G. 304.
Picridis F. Schltz. 304.
purpurea Jaq. 305.
ramosa L. 305.
Rapum Ginistae Thuill. 304.
rubens Wall. 304.
Oryza Trn. 463.
clandestina A. Br. 463.
Osmunda L. 502.
regalis L. 502.
Osmundaceen R. Br. 502.
Oxalidaceen DC. 81.
Oxalis L. 81.
Acetosella L. 81.
corniculata L. 82.
stricta L. 81.
Oxytropis DC. 97.
pilosa DC. 97.
Panicum L. 459.
ciliare Kn. 459.
Crus galli L. 460.
lineare Kreck. 459.
miliaceum L. 460.
sanguinale L. 459.
Papaver Trn. 18.
Argemone L. 18.
dubium L. 18.
Rhoeas L. 18.
somniferum L. 19.
Papaveraceen DC. 18.
Papilionaceen L. 84.

Digitized by Google

Parietaria Trn. 360.
officinalis L. 360.
ramiflora Mnch. 361.
Paris L. 420.
quadrifolius L. 420.
Parnassia Trn. 167.
gypsophila Vocke. 168.
palustris L. 167.
Paronychiaceen St. Hil. 156.
Pastinaca Trn. 181.
sativa L. 181.
Pedicularis Trn. 301.
palustris L. 302.
silvatica L. 301.
Peloria pentandra L. 293.
Peplis L. 152.
Portula L. 152.
Petasites Trn. 202.
albus Gaertn. 203.
officinalis Mnch. 202.
tomentosus DC. 203.
Petroselinum Hoffm. 171.
sativum Hoffm. 171.
Peucedanum L. 180.
Cervaria Cuss. 180.
Oreoselinum Mch. 180.
palustre Mnch. 180.
Phalaris L. 460.
arundinacea L. 460.
canariensis L. 461.
Phaseolus Trn. 107.
multiflorus W. 107.
nanus L. 107.
vulgaris L. 107.
Phegopteris Fée. 503.
Dryopteris Fée. 504.
Dryopteris × Robertiana 504.
polypodioides Fée. 503.
Robertiana A. Br. 504.
Philadelphaceen Doz. 153.
Philadelphus L. 153.
coronarius L. 153.
Phleum L. 463.
arenarium L. 463.
asperum Vill. 463.
Boehmeri Wbl. 463.
nodosum L. 463.
pratense L. 463.
Phragmithes Trn. 469.
communis Trn. 469.
Physalis L. 284.
Alkekengi L. 284.
Phyteuma L. 253.
nigrum Schmidt. 254.
nigrum × spicatum 254.
Phyteuma orbiculare L. 253.
spicatum L. 253.
Picea Lk. 493.
excelsa Lk. 493.
Picris L. 238.
hieracioides L. 238.
Pilularia L. 499.
globulifera L. 499.
Pimpinella L. 173.
dissecta Rtz. 173.
magna L. 173.
nigra W. 173.
saxifraga L. 173.
Pinguicula Trn. 324.
gypsophila Wallr. 324.
vulgaris L. 324.
Pinus Trn. 493.
silvestris L. 493.
Strobus L. 493.
Pirola Trn. 263.
arenaria Koch 263.
chlorantha Sw. 263.
media Sw. 263.
minor L. 264.
rotundifolia L. 263.
uniflora L. 264.
Pirolaceen Ldl. 263.
Pirus Trn. 141.
arbutifolia 143.
Aria Ehrh. 142.
aucuparia Gaertn. 142.
communis L. 141.
domestica Sm. 142.
Malus L. 142.
torminalis Ehrh. 142.
Pisum Trn. 103.
arvense L. 103.
sativum L. 103.
Plantaginaceen Juss. 334.
Plantago L. 334.
arenaria W. u. K. 336.
Coronopus L. 335.
lanceolata L. 335.
major L. 334.
maritima L. 335.
media L. 335.
nana Fr. 334.
Winteri Wtg. 335.
Platanaceen Lst. 362.
Platanthera Rich. 396.
bifolia Rchb. 396.
chlorantha Cust. 396.
viridis Lindl. 397.
Platanus Trn. 362.
orientalis L. 362.

Digitized by Google

Plumbaginaceen Juss. 333.
Poa L. 476.
angustifolia L. 477.
annua L. 476.
bulbosa L. 476.
Chaixi Vill. 477.
compressa L. 478.
hybrida Rchb. 477.
Langeana Rchb. 478.
latifolia Koch. 477.
nemoralis L. 476.
serotina Ehrh. 476.
trivialis L. 477.
vivipara L. 476.
Podospermum DC. 240.
laciniatum DC. 240.
Polemoniaceen Ldl. 274.
Polemonium Trn. 274.
coeruleum L. 274.
Polycarpon Lffl. 158.
tetraphyllum L. 158.
Polycnemum L. 337.
arvense L. 337.
majus A. Br. 337.
Polygala L. 50.
amara L. 51.
comosa Schk. 51.
dunensis Mort. 51.
oxypter.. Rchb. 51.
serpyllacea Whe. 51.
uliginosa Rb. 51.
vulgaris L. 50.
Polygalaceen Juss. 50.
Polygonaceen Juss. 343.
Polygonatum Trn. 419.
multiflorum All. 420.
officinale All. 419.
verticillatum All. 419.
Polygonum Trn. 347.
amphibium L. 348.
aviculare L. 349.
aviculare × Persicaria 350.
Bistorta L. 347.
Convolvulus L. 349.
Dumetorum L. 350.
Hydropiper L. 348.
lapathifolium L. 348.
minus Huds. 349.
minus × Hydropiper 350.
minus × Persicaria 350.
mite Schrank. 349.
nodosum Pers. 348.
Persicaria L. 348.
Persicaria × Hydropiper 350.
Polypodiaceen R. Br. 503.
Polypodium L. 503.
vulgare L. 503.
Polystichum Rth. 505.
Bootii Tuck. 507.
cristatum Rth. 506.
cristatum × spinulosum 507.
dilatatum DC. 507.
Filix mas Rth. 506.
montanum Rth. 506.
spinulosum DC. 507.
Thelypteris Rth. 505.
Pomaceen Lindl. 140.
Populus Trn. 371.
alba L. 371.
balsamifera 371.
candicans Ait. 371.
monilifera Ait. 371.
nigra L. 371.
pyramidalis Roy. 371.
tremula L. 371.
Portulaca Trn. 154.
oleracea L. 154.
Portulacaceen Juss. 154.
Potameen Juss. 377.
Potamogeton Trn. 377.
acutifolius Lk. 382.
alpinus Balb. 379.
compressus L. 382.
crispus L. 381.
decipiens Nolte 381.
densus L. 384.
fluitans Rth. 378.
gramineus L. 379.
heterophyllus Schreb. 380.
lucens L. 380.
marinus L. 384.
mucronatus Schrd. 383.
natans L. 377.
nitens Web. 380.
obtusifolius M. u. K. 382.
pectinatus L. 384.
perfoliatus L. 381.
plantagineus Du Croz. 379.
polygonifolius Pourr. 378.
praelongus Wulf. 381.
pusillus L. 383.
rutilus Wolfg. 383.
serotinus Schrad. 378.
spathulatus Schrad. 378.
trichoides Cham. 384.
Zizii Cham. 380.
Potentilla L. 133.
alba L. 136.
alba × sterilis 137.
Anserina L. 136.

Digitized by Google

Potentilla arenaria Bkh. 135.
argentea L. 134.
canescens Bess. 134.
intermedia Nestl. 134.
norvegica L. 133.
opaca L. 136.
procumbens Sbth. 135.
procumbens × reptans 137.
procumbens × silvestris 137.
recta L. 133.
reptans L. 134.
rupestris L. 136.
sciaphila Zim. 134.
silvestris Neck. 135.
sterilis Grcke. 136.
subarenaria Borb. 135.
supina L. 133.
verna L. 135.
Wiemanniana Günth. 134.
Prenanthes L. 243.
purpurea L. 243.
Primula L. 330.
acaulis Jcq. 330.
elatior L. 330.
farinosa L. 330.
officinalis Jcq. 331.
Primulaceen Vnt. 326.
Prunus L. 107.
avium L. 108.
Cerasus L. 108.
chlorocarpa 107.
coaetanea 107.
domestica L. 107.
insititia L. 107.
Padus L. 108.
spinosa L. 107.
Pteridium Gld. 511.
aquilinum Kuhn. 511.
lanuginosum Kook. 511.
Pulicaria Grntn. 208.
dysenterica Grntn. 209.
vulgaris Grntn. 208.
Pulmonaria Trn. 279.
angustifolia L. 279.
obscura Du Mort. 279.
officinalis L. 279.
Pulsatilla Trn. 3.
alpina Delarb. 4.
pratensis Mill. 4.
vernalis Mill. 4.
vulgaris Mill. 3.
vulgaris × pratensis 4.
Quercus L. 363.
Robur L. 363.
Quercus Robur × sessiliflora 363.
sessiliflora Sm. 363.
Radiola Dill. 76.
linoides Gm. 76.
Ramischia Op. 265.
secunda Grcke. 265.
Ranunculaceen Juss. 1.
Ranunculus Hall. 8.
acer L. 10.
acer × bulbosus 13.
aconitifolius L. 8.
arvensis L. 12.
auricomus L. 10.
bulbosus L. 11.
Flammula L. 9.
lanuginosus L. 10.
Lingua L. 9.
nemorosus DC. 11.
platanifolius L. 8.
polyanthemos L. 11.
repens L. 11.
reptans L. 9.
sardous Crtz. 12.
sceleratus L. 13.
Raphanistrum Trn. 42.
Lampsana Grtn. 42.
Raphanus Trn. 42.
sativus L. 42.
Rapistrum Boerh. 42.
perenne All. 42.
Reseda L. 48.
lutea L. 48.
Luteola L. 48.
Resedaceen DC. 48.
Rhamnaceen Br. 83.
Rhamnus Trn. 83.
cathartica L. 83.
Rhizocarpeae Batsch. 499.
Rhodoraceen Kl. 262.
Rhus Trn. 84.
Toxicodendron L. 84.
Rhynchospora Vhl. 429.
alba Vhl. 429.
fusca N. u. Sch. 430.
Ribes L. 162.
alpinum L. 163.
Grossularia L. 162.
nigrum L. 163.
reclinatum L. 163.
rubrum L. 164.
Uva crispa L. 162.
Robinia L. 97.
Pseud-Acacia L. 97.

Digitized by Google

Rosaceen Juss. 108.
Rosa Trn. 108.
affinis Rau. 113.
agrestis Savi 114.
Andrezejovskii Stev. 111.
apricorum Rip. 113.
arvatica Pug. 114.
biserrata Mer. 111.
calvescens B. u. G. 114.
canina L. 111.
canina × rubiginosa 114.
canina × tomentosa 114.
cinerascens Dum. 111.
cinnamomea L. 109.
comosa Rip. 113.
complicata Chr. 112.
coriifolia Fr. 112.
cuspidata Desegl. 111.
denudata Gren. 113.
dumalis Bechst. 111.
dumetorum Th. 112.
eliptica Tsch. 114.
farinosa Bak. 111.
frutetorum Aust. 112.
glauca Vill. 112.
Hampeana Gris. 111.
lucida Ehrh. 109.
lutetiana Lem. 111.
micrantha Sm. 113.
micrantha typica Chr. 114.
mollis Sm. 110.
myriodenta Chr. 112.
nitens Desegl. 111.
obtusifolia Desv. 112.
pimpinellifolia DC. 108.
platyphylla Chr. 112.
pomifera Herm. 110.
pomifera DC. 110.
Pseudo-cuspidata Crep. 111.
pubescens Rap. 114.
ramealis Pug. 112.
repens Scp. 109.
rubiginosa L. 113.
rubiginosa × tomentosa 114.
scaphusiensis 113.
scrabiuscula Sm. 111.
sepium Koch 111.
sphaerica Gren. 112.
subcollina Chr. 112.
subglobosa Sm. 111.
subvillosa Chr. 111.
Thuillieri Chr. 112.
tomentella Lem. 113.
tomentosa Sm. 110.
trachyphylla Rau 111.
trichoneura Rip. 112.
Rosa umbellata Leers. 113.
venusta Schtz. 110.
Rubiaceen DC. 191.
Rubus L. 114.
affinis W. u. N. 117.
ammobius Fcke. 115.
anamphiestus G. B. 127.
argentatus P. J. M. 119.
Arrhenii Lge. 120.
badius Fcke. 122
Bantorfianus v. H. 124.
Banningii Fcke. 122.
Banningii × vestitus 129.
Bellardii W. u. N. 126.
Bentheimiensis v. H. 117.
Bertramii G. B. 115.
brachyatus v. H. 121.
caesius L. 129.
caesius × candicans 130.
caesius × Idaeus 130.
caesius × tomentosus 130.
Caflischii Fcke. 121.
callianthos P. J. M. 128.
candicans Weihe 118.
carpinifolius W. 117.
chlorothyrsos Fcke. 122.
cimbricus Fcke. 122.
conothyrsos Fcke. 122.
contractus G. B. 122.
danicus Fcke. 120.
dasyacanthos G. B. 126.
dumetorum W. u. N. 127.
Egestorfensis v. H. 124.
egregius Fcke. 121.
euryacanthus G. B. 126.
festivus Lindl. 123.
fissus W. u. N. 115.
foliosus W. u. N. 125.
fuscus W. u. N. 124.
Gelertii Frid. 121.
glandithyrsos G. B. 125.
glaucovirens Maass. 122.
gratus Fcke. 118.
griseus v. H. 117.
hadroacanthus G. B. 128.
hercynicus G. B. 126.
hirtiformis P. J. M. 123.
hirtus W. u. N. 127.
horridus K. F. Sch. 128.
Hyggelianus v. H. 121.
hypomalacus Fcke. 121.
hystrix W. u. N. 125.
Idaeus L. 129.
indusiatus Fcke. 122.
infestus Weche 121.
isericatus P. J. M. 123.

Digitized by Google

Rubus Jensenii Lge. 127.
Koehleri W. u. N. 125.
lamprocaulos G. B. 128.
Laschii Fcke. 128.
leucandrus Fcke. 120.
Lindleyanus Lees. 117.
linguiformis G. B. 127.
lividus G. B. 126.
Loehri Wirtg. 124.
Maassii Fcke. 116.
macrophyllus W. u. N. 120.
macrophyllus × pyramidalis 130.
macrostemon Fcke. 119.
macrothyrsos Lge. 123.
Menkii W. u. N. 123.
Metschii Fcke. 127.
Münsteri Marss. 116.
myriacanthus Fcke. 128.
myricae Fcke. 120.
Najas G. B. 127.
napephilus G. B. 127.
nemorosus Hayn. 127.
nitidus W. u. N. 115.
obovatus G. B. 119.
obscurus Ktbch. 123.
opacus Fcke. 115.
oreogeton Fcke. 128.
orthacanthus Wim. 127.
orthostachys G. B. 128.
pallidus W. u. N. 124.
phaneronathos G. B. 116.
platypetalus G. B. 128.
plicatus W. u. N. 115.
polycarpus G. B. 128.
porphyracanthos G. B. 116.
prasinus Fcke. 129.
pseudofissus St. 115.
pubescens W. u. N. 119.
pygmaeopsis Fcke. 125.
pyramidalis Ktbch. 122.
Radula Weih. 124.
rhamnifolius W. u. N. 116.
rhomaleos G. B. 116.
rhombifolius Weih. 119.
rivularis P. J. M. 126.
rosaceus W. u. N. 125.
rotundifolius Maas. 128.
rudis W. u. N. 123.
saxatilis L. 129.
scaber W. u. N. 124.
Schleicheri W. u. N. 125.
serpens Weih. 126.
Sikensis v. H. 117.
silvaticus W. u. N. 119.
Sprengelii Weih. 120.
suberectus And. 114.
Rubus sulcatus Vest. 116.
tenuifolius v. H. 127.
tereticaulis P. J. M. 126.
thyrsantus Fcke. 118.
thyrsiflorus W. u. N. 125.
thyrsoideus Wim 118.
vestitus W. u. N. 123.
vestitus × villicaulis 129.
villicaulis Koehl. 118.
virescens G. B. 120.
viridis Ktbch. 126.
vulgaris W. u. N. 117.
Wahlenbergii Arrh. 127.
Warnsdorfii Fcke. 128.
Wimmeri Weih. 120.
Winteri P. J. M. 119.
Rudbeckia L. 212.
hirta L. 212.
laciniata L. 212.
Rumex L. 343.
Acetosa L. 346.
Acetosa × Acetosella 347.
Acetosella L. 346.
aquaticus L. 345.
aquaticus × crispus 347.
aquaticus × crispus × obtusifolius 347.
aquaticus × obtusifolius 347.
arifolius All. 346.
conglomeratus Murr. 344.
conglomeratus × maritimus 347.
crispus L. 345.
crispus × conglomeratus 347.
crispus × obtusifolius 346.
crispus × sanguineus 347.
domesticus Hartm. 346.
Hydrolapathum Huds. 345.
maritimus L. 343.
maximus Schreb. 345.
obtusifolius L. 344.
obtusifolius × conglomeratus 347.
obtusifolius × sanguineus 347.
paluster Sm. 347.
Patientia L. 345.
pratensis M. u. K. 346.
sanguineus L. 344.
scutatus L. 346.
thyrsiflorus Figh. 346.
Ruppia L. 385.
rostellata Koch 385.
Ruta Trn. 82.
graveolens L. 82.
Rutaceen Juss. 82.

Digitized by Google

Sagina L. 59.
apetala L. 60.
ciliata Fr. 60.
corollata Pape 59.
maritima Don 60.
moniliformis G. F. W. Mey. 61.
nodosa Frenzl 60.
procumbens L. 59.
pubescens Koch 61.
spinosa Gibson 59.
stricta Fr. 60.
subulata Torr. 60.
Sagittaria L. 375.
sagittifolia L. 375.
Salicaceen Rich. 365.
Salicornia Trn. 338.
herbacea L. 338.
Salix Trn. 365.
acuminata Sm. 370.
alba L. 365.
alba × amygdalina 368.
ambigua Ehrh 370.
amygdalina L. 365.
amygdalina × pentandra 369.
amygdalina × viminalis 1 368.
amygdalina × viminalis 2 369.
angustifolia Koch 371.
argentea Sm. 367.
aurita L. 367.
aurita × Caprea 370.
aurita × cinerea 371.
aurita × purpurea 370.
aurita × repens 370.
babylonica L. 366.
Calodendron Wim. 370.
Caprea L. 366.
Caprea × cinerea 370.
Caprea × cinerea × repens 371.
Caprea × cinerea × viminalis 370.
Caprea × longifolia 370.
Caprea × repens 371.
Caprea × viminalis 369.
Caprea × viminalis form. latifolia 370.
Capreola Kern. 370.
cinerea L. 366.
cinerea × repens 371.
cinerea × viminalis 370.
concolor Koch 366.
cuspidata Sch. 367.
dasyclados Wim. 370.
discolor Koch 366.
Doniana Sm. 369.
fragilis L. 365.
fragilis × alba 368.
Salix fragilis × amygdalina 368.
fusca L. 367.
hastata L. 367.
Helix L. 366.
hexandra Ehrh. 368.
hippophaëfolia Th. 368.
Hoppeana Wild. 368.
Lambertiana Sm. 366.
livida × nigricans 370.
lutescens Kern. 371.
molissima Ehrh. 369.
nigricans Sm. 367.
pentandra L. 365.
pentandra × fragilis 367.
pentandra × fragilis × alba 368.
phylicifolia L. 367.
purpurea L. 366.
purpurea × repens 369.
repens L. 367.
repens × viminalis 371.
Rheinhardtii Kern 370.
rosmarinifolia L. 367.
rubra Huds. 369.
Russeliana Forb. 368.
Smithiana Wild. 369.
stipularis Sm. 370.
triandra × viminalis × fragili 368.
undulata Ehrh. 368.
viminalis L. 366.
viminalis × purpurea 369.
vitellina L. 365.
Salsola L. 337.
Kali L. 337.
Salvia L. 308.
Aethiopis L. 308.
glutinosa L. 308.
pratensis L. 308.
silvestris L. 308.
verticillata L. 309.
Salvinia Mich. 500.
natans All. 500.
Salviniaceen Brt. 500.
Sambucus Trn. 189.
nigra L. 189.
racemosa L. 189.
Samolus Trn. 332.
Valerandi L. 332.
Sanguisorba L. 138.
minor Scop. 138.
officinalis L. 138.
Sanicula Trn. 168.
europaea L. 168.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY
Digitized by Google

Santalaceen R. Br. 351.
Saponaria L. 55.
officinalis L. 55.
Sarothamnus Wm. 84.
scoparius Wimm. 84.
Saxifraga L 164
decipiens Ehrh. 164.
granulata L. 165.
Hirculus L. 164.
tridactylites L. 165.
Saxifragaceen Vt. 164.
Scabiosa L. 201.
Columbaria L. 201.
ochroleuca L. 201.
Scandix L. 184.
Pecten Veneris L. 184.
Scheuchzeria L. 376.
palustris L. 376
Schoenus L. 429.
nigricans L 429.
Scilla L. 414.
bifolia L. 414.
Scirpus Trn. 432.
caespitosus L. 432.
compressus Pers. 436.
Duvalii Hoppe 437.
fluitans L. 433.
lacustris L. 434.
lacustris × triqueter 437.
maritimus L. 435.
parvulus R. Sch. 433.
pauciflorus Lghtf. 432.
pungens Vahl 435.
radicans Schk 436.
rufus Schrad. 436.
setaceus L. 433
silvaticus L. 436.
Tabernaemontanus Gm. 434.
triqueter L. 435.
triqueter × Tabernaemontani 437.
Scleranthaceen Lk. 158.
Scleranthus L. 158.
annuus L. 158.
perennis L. 158.
Sclerochloa PB. 476.
dura PB. 476.
Scolopendrium Sm. 510.
vulgare Sm. 510.
Scorzonera Trn. 240.
hispanica L. 240.
humilis L. 240.
purpurea L. 240.
Scrofularia Trn. 289.
Neesii Wirtg. 289.
nodosa L. 289.
umbrosa Du Mort. 289.
vernalis L. 289.
Scrofulariaceen R. Br. 286.
Scutellaria L. 320.
galericulata L. 320.
hastifolia L. 320.
minor L. 320.
Secale Trn. 489.
cereale L. 489.
Sedum L. 159.
acre L. 160.
album L. 160.
boloniense Loisl. 161.
dasyphyllum L. 160.
maximum Sut. 159.
maximum × purpureum 160.
purpureum Lk. 159.
reflexum L. 161.
rupestre L. 162.
sexangulare L. 161.
villosum L. 160.
Selaginella Sprg. 499.
selaginoides L. 499.
Selaginellaceen Mett. 499.
Selinum L. 178.
Carvifolia L. 178.
Sempervivum L. 162.
tectorum L. 162.
soboliferum Sims. 162.
Senecio Trn. 220.
aquaticus Huds. 223.
campester DC. 220.
denticulatus M. fl. dan. 222.
discoideus Koch. 223.
erraticus Bertol. 223.
erucifolius L. 222.
Fuchsii Gm. 224.
Jacobaea L. 223.
lividus Sm. u. N. 222.
nemorensis L. 224.
paludosus L. 225.
paluster DC. 220.
saracenicus Waller. 224.
silvaticus L. 222.
silvaticus × viscosus 225.
spatulifolius DC. 220.
vernalis W. u. K. 222.
viscosus L. 221.
vulgaris L. 221.
Serratula L. 233.
tinctoria L. 233.

Digitized by Google

Seseli L. 177.
annuum L. 177.
Sesleria Scp. 469.
coerulea Ard. 469.
Setaria FB. 460.
glauca PB. 460.
verticillata PB. 460.
viridis PB. 460.
Sherandia Dill. 191.
arvensis L. 191.
Sicyos L. 154.
angulata L. 154.
Sieglingia Bernh. 474.
decumbens Bernh. 474.
Silaus Bess. 177.
pratensis Bess. 177.
Silenaceen DC. 52.
Silene L. 56.
angustifolia Kch. 57.
Armeria L. 58.
conica L. 57.
dichotoma Ehrh. 57.
gallica L. 57.
latifolia Vocke. 57.
noctiflora L. 58.
nutans L. 57.
Otites Sm. 56.
vulgaris Grcke. 56.
Siler Scp. 181.
trilobum Scp. 181.
Silybum Vaill. 228.
marianum Grtn. 228.
Sinapis Trn. 33.
alba L. 33.
arvensis L. 33.
Sisymbrium L. 29.
austriacum Jcq. 30.
Columnae Jcq. 30.
Irio L. 30.
Loeselii L. 30.
officinale Scop. 29.
Sinapistrum Crtz. 30.
Sophia L. 30.
strictissimum L. 31.
Sisyrinchium L. 407.
anceps L. 407.
Sium L. 174.
latifolium L. 174.
Solanaceen Jss. 283.
Solanum L. 283.
alatum Mnch. 284.
chlorocarpum Sp. 283.
Solanum Dulcamara L. 284.
humile Bernh. 283.
nigrum L. 283.
stenopetalum R. Br. 283.
tuberosum L. 284.
villosum Lmk. 283.
Solidago L. 206.
alpestris W. H. 206.
canadensis L. 206.
lanceolata Ait. 206.
serotina Ait. 206.
Virga aurea L. 206.
Sonchus Trn. 244.
arvensis L. 244.
asper All. 244.
asper × oleraceus 245.
maritimus Mey. 245.
oleraceus L. 244.
paluster L. 245.
Sparganium Trn. 389.
affine Schnzl. 390.
angustifolium Beckm. 390.
Borderi Focke. 390.
diversifolium Gbz. 390.
fluitans R. Br. 390.
minimum Fr. 391.
neglectum Beeby 389.
erectum L. 389.
simplex Huds. 390.
zosterifolium Neuen. 390.
Specularia Heist. 257.
hybrida A. DC. 258.
Speculum A. DC. 257.
Spergula L. 61.
arvensis L. 61.
maxima Weih. 61.
Morisonii Bor. 61.
pentandra L. 62.
Spergularia Presl. 62.
marginata Kitt. 63.
rubra Presl. 62.
salina Presl. 62.
segetalis Fenkl. 62.
Spinacia Trn. 341.
oleracea L. 341.
Spiraea L. 140.
salicifolia L. 140.
Spiranthes Rich. 404.
autumnalis Rich. 404.
Stachys Trn. 315.
alpina L. 316.
annua L. 316.
arvensis L. 316.
Germanica L. 315.

Digitized by Google

Stachys palustris L. 316.
palustris × silvatica 317.
pseud-ambigua May. 316.
recta L. 317.
silvatica L. 316.
Statice L. 333.
Limonium L. 333.
Stellaria L. 64.
crassifolia Ehrh. 66.
Dilleniana Mnch. 65.
glauca With. 65.
graminea L. 66.
Holostea L. 65.
media Cyr. 65.
nemorum L. 64.
uliginosa Murr. 66.
Stenactis Cass. 205.
annua Nees. 205.
Stenophragma Cel. 31.
Thalianum Cel. 31.
Stipa L. 469.
capillata L. 469.
pennata L. 469.
Stratiotes L. 373.
aloides L. 373.
Suaeda Forsk. 337.
maritima Düm. 337.
Subularia L. 37.
aquatica L. 37.
Succisa W. u. K. 200.
pratensis Mnch. 200.
Symphytum Trn. 278.
officinale L. 278.
Syringa L. 267.
vulgaris L. 267.
Tanacetum Trn. 218.
corymbosum Schultz 218.
Parthenium Schultz bip. 219.
vulgare L. 218.
Taraxacum Juss. 241.
erythrospermum 242.
laevigatum DC. 242.
officinale Web. 241.
palustre DC. 242.
Taxus Trn. 492.
baccata L. 492.
Teesdalia R. Br. 37.
nudicaulis R. Br. 37.
Tetragonolobus Scp. 97
siliquosus Rth. 97.
Teucrium L. 322.
Botrys L. 322.
Scordium L. 323.
Scorodonia L. 322.
Thalamifloren 1.
Thalictrum Trn. 2.
angustifolium L. 2.
flavum L. 2.
minus L. 2.
simplex L. 2.
Thesium L. 351.
alpinum L. 352.
ebracteatum Hayn. 352.
intermedium Schr. 351.
montanum Ehrh. 351.
pratense Ehrh. 352.
Thlaspi Dill. 37.
alpestre L 37.
arvense L. 37.
perfoliatum L. 37.
Thrincia Rth. 237.
hirta Rth. 237.
Thymelaeaceen Juss. 351.
Thymus Trn. 309.
Serpyllum L. 309.
Tilia L. 70.
platyphyllos Scop. 70.
platyphyllos × ulmifolia 70.
ulmifolia Scop. 70.
Tiliaceen Juss. 70.
Tithymalus Trn. 354.
amygdaloides Kl. u. G. 355.
Cyparissias Scop. 356.
dulcis Scop. 355.
Esula Scop. 356.
exiguus Mnch. 357.
Gerardianus Kl. u. G. 355
helioscopius Scop. 354.
Lathyris Scop. 357.
paluster Lmk. 355.
Peplus Gaertn. 357.
platyphyllos Scop. 355.
salicifolius Kost 355.
Torilis Adans. 183.
Anthriscus Gml. 183.
infesta Koch 183.
nodosa Grtn. 183.
Tragopogon Trn. 239.
major Jcq. 239.
minor Fr. 239.
orientalis L. 239.
porrifolius L. 239.
pratensis L. 239.
Trapa L 149.
natans L. 149.
Trientalis Rp 326.
europaea L 326.
Trifolium Trn. 92.
agrarium L. 96.

Digitized by Google

Trifolium alpestre L. 93.
arvense L. 93
brachystylos Kn. 92.
campestre Schreb. 96.
elegans Sev. 95.
fragiferum L 94.
hybridum L. 95.
incarnatum L. 93.
medium L. 93.
minus Rchb. 96.
montanum L. 95.
ochroleucum L. 93.
parviflorum Ehrh. 95.
pratense L. 92.
procumbens L. 96
repens L. 95.
rubens L. 94.
spadiceum L 96.
striatum L. 93.
Triglochin L. 377.
maritima L. 377.
palustris L. 377.
Trisetum Pers. 473.
flavescens PB. 473.
tenue Roem. u. Sch. 473.
Triticum Trn. 487.
acutum DC. 488.
caninum L. 488.
junceum L 488.
junceum × Elymus arenarius 489.
junceum × repens 488.
pungens Pers 488.
repens L. 488.
sativum Lmk. 487.
strictum Deth. 489.
Trollius L. 13.
europaeus L. 13.
Tulipa Trn. 409.
silvestris L. 409.
Tunica Scop. 52.
prolifera Scop. 52.
Turgenia Hoffm 183.
latifolia Hoff. 183.
Turritis Dill. 25.
glabra L. 25.
Tussilago Trn. 202.
Farfara L. 202.
Thypha Trn. 389.
angustifolia L. 389.
latifolia L 389.
Thyphaceen Juss 389.
Ulex L. 84.
europaeus L. 84.
Ulmaceen Mirbel 361.
Ulmus L. 361.
campestris L 361.
effusa Willd. 362.
montana With. 362.
suberosa Ehrh. 362.
Umbelliferen Juss. 168.
Urtica Trn. 360.
dioica L. 360.
pilulifera L. 360.
urens L. 360.
Urticaceen Endl. 360.
Utricularia L. 324
intermedia Hayn 325.
minor L. 326.
neglecta Lehm. 325.
vulgaris L. 324
Vaccaria Med. 55.
parviflora Mnch. 55.
Vacciniaceen Ldl 258.
Vaccinium L. 258.
leucocarpum Dum. 258.
macrocarpum Ait. 260.
Myrtillus L. 258
Myrtillus × Vitis idaea 260.
Oxycoccos L. 260.
uliginosum L 258.
uliginosum × Vitis idaea 260.
Vitis idaea L 259.
Valeriana Trn. 197.
angustifolia Tsch. 197.
dioica L. 197.
exaltata Mik. 197.
officinalis L. 197.
sambucifolia Mik 197.
Valerianaceen DC. 197.
Valerianella Poll. 198.
carinata Loisl 198.
dentata Poll. 198.
olitoria Mnch. 198.
rimosa Bast. 199.
Verbascum L. 286.
album Mill 288.
Blattaria L. 288.
bracteatum Mey 288.
cuspidatum Sch. 287.
lanatum Schr. 288.
Lychnitis L. 287.
nigrum L. 288
nigrum × Lychnitis 288.
nigrum × Thapsus 288.
phlomoides L. 287.
thapsiforme Schrd. 286.
thapsiforme × nigrum 288.
Thapsus L 286.

Digitized by Google

Verbena Trn 323.
officinalis L 323.
Verbenaceen Juss 323.
Veronica Trn. 295.
agrestis L. 299.
Anagallis L. 295.
anagalloides Gus 295.
aquatica Bern. 295
arvensis L. 298.
Beccabunga L. 296.
Chamaedrys L. 296.
Dillenii Crntz 298.
hederifolia L. 300.
longifolia L. 297.
montana L 296.
officinalis L 296.
opaca Fr 299.
Parmularia Post 295
peregrina L. 298.
polita Fr. 300.
praecox All. 299.
prostrata L. 297.
scutellata L. 295.
serpyllifolia L 298.
spicata L. 297.
spuria L. 297.
Teucrium L. 297.
Tournefortii Gml 299.
triphyllos L. 298.
verna L. 298.
Viburnum L. 190.
Lantana L 190.
Opulus L. 190.
Vicia L 100.
angustifolia All. 101.
Cracca L. 100.
dumetorum L. 100.
Faba L. 102.
lathyroides L. 102.
ochroleuca Bast 101.
sativa L. 101.
sepium L 101.
tenuifolia Rth. 100.
villosa Rth. 100.
Vinca L. 267.
minor L 267.
Vincetoxicum Mnch. 267.
officinale Mnch 267.
Viola Trn 43.
alba Auct 45.
arenaria DC. 43.
arvensis Murr. 47.
Viola canina L. 46.
collina Bess 44.
collina × hirta 47.
collina × odorata 47.
epipsila Led. 44
ericetorum Schrd. 46
flavicornis Sm. 46.
hirta L. 44.
lancifolia Thor. 46
lucorum Rchb. 46.
mirabilis L. 47.
montana L. 46.
odorata L. 44.
odorata × hirta 47.
palustris L. 43.
persicifolia Schk 47.
pratensis W. u. K 47.
Riviniana Rchb. 45
Riviniana × mirabilis 48.
sabulosa Du Mort. 47.
silvatica Fr. 45.
silvatica × mirabilis 48.
stricta Horn. 47.
tricolor L. 47.
vulgaris Koch 47.
Violaceen DC 43
Viscaria Roehl 58.
vulgaris Roehl. 58.
Viscum L. 352.
album L. 352.
Vitis L. 76.
vinifera L. 76
Wahlenbergia Schr. 258.
hederacea Rchb. 258.
Weingaertneria Bernh. 470.
canescens Bernh 470.
Woodsia R. Br. 505.
ilvensis R. Br. 505.
Xanthium Trn. 209.
italicum Mor. 210.
spinosum L. 210.
strumarium L. 209.
Zannichellia Mnch. 385.
palustris L 385.
pedicellata Whln 385.
Zea L. 458.
Mays L. 458.
Zostera L. 386.
marina L 386.
nana Rth. 386.

Digitized by Google

Nachträge.

Ranunculus Steveni Andrzj.

Rgbz. Ha. 1. Am Eisenbahndamm bei Vinnhorst eingeschleppt.

Barbaraea stricta Andrzj.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney bei der Schanze.

Arabis arenosa Scopoli.

Rgbz. Ha. 1. Auf der Bult, am Eisenbahndamm in der Nähe der Garkenburg, an der Celler Chaussee zwischen List und Bothfeld.

Viola epipsila Ledeb.

Rgbz. Hi. 8. An den Teufelsbädern bei Osterode.

Rubus fissus Lindl.

Rgbz. S. 8. Garlstedt.

Epilobium Lamyi F. Schultz.

Rgbz. Ha. 4. Grohnde.

Rgbz. Hi. 3. Bockenem; 8. Scharzfeld; 11. Göttingen; 12. Münden, Dransfeld, Jühnde.

Epilobium adnatum × montanum (E. Beckhausii Hauskn.).

Rgbz. Ha. 3. Münder.

Epilobium montanum × obscurum (E. aggregatum Celk.)

Rgbz. Ha. 3. Münder.

Rgbz. Hi. 11. Göttingen.

Epilobium obscurum × palustre (E. Schmidtianum Rostk.).

Rgbz. Ha. 3. Im Grossen Süntel.

Rgbz. Hi. 8. Zwischen Herzberg und Osterode.

Epilobium obscurum × parviflorum (E. Dacicum Borb.)

Rgbz. Ha. 3. Münder.

Rgbz. Hi. 8. Zwischen Herzberg und Osterode, Scharzfeld.

Epilobium palustre × roseum (E. purpureum Fr.).

Rgbz. Ha. 3. Am Osterberg bei Münder.

Digitized by Google

Peplis Portula L.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney in einem feuchten Graben südlich von der Schanze.

Corrigiola litoralis L.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney in einer südlich eingedeichten Wiese.

Chaiturus Marrubiastrum Rchb.

Rgbz. Ha. 1. Zwischen Buchholz und Warmbüchen.

Polycnemum arvense L.

Rgbz. Ha. 3. Auf einem Acker bei Völksen.

Chenopodium Vulvaria L.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney in einer Vertiefung westlich vom Reitinstitut.

Polygonum amphibium L.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney.

Tithymalus platyphyllos Scopoli.

Rgbz. A. 1. Auf Norderney beim Reitinstitut, eingeschleppt.

Potamogeton polygonifolius × gramineus (P. Seemenii).

Rgbz. A. 2. Borkum: Kiewietsdelle im Längsgraben bei dem ersten Bahnwärterhäuschen.

Potamogeton praelongus × lucens.

Rgbz. S. 6. Alt-Luneberger See.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Digitized by Google

Berichtigungen.

pag. 11. Ranunculus nemorosus DC. (nicht L.).
pag. 14. Statt Aquileja lies Aquilegia.
pag. 33. Brassica nigra (nicht Nigra).
pag. 36. Statt Cochlearia Armoraria lies Armoracia.
pag. 37. Statt Teesdalia lies Teesdalea.
pag. 40. Capsella rubella (nicht Rubella).
pag. 97. Tetragonolobus siliquosus Rth. (nicht Rtz.).
pag. 101. Statt V. ochroleura lies V. ochroleuca.
pag. 105. Statt L. plathyphyllos lies L. platyphyllos.
pag. 107. Statt P. chlorcarpa lies P. chlorocarpa.
pag. 144. Epilobium parviflorum Schreber (nicht Retz).
pag. 166. Statt Chrysoplenium lies Chrysosplenium.
pag. 204. Aster leucanthemus Desf. (nicht Derf.).
pag. 294. Statt Digitales lies Digitalis.
pag. 368. Statt S. Russelinna lies S. Russeliana.
pag. 370. Statt S. dasyclades lies S. dasyclados.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

provinz Hanover
Jan. 1915
Botany dept
FEB. 7 1924
RECALLED
FEB 20 1924
FEB 26 1924
BOTANY DEPT.
BIOLOGY LIBRARY G
QK314 B8
160048
BIOLOGY LIBRARY G
Brandes
LIBRARY
U.C. BERKELEY LIBRARIES
C026290769
Digitized by Google

Digitized by Google